# Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 17» города Обнинска (МБОУ «СОШ № 17» г. Обнинска)

Принята Педагогическим советом Протокол №1 от «29» августа 2024г. «Утверждаю» Директор МБОУ «СОШ № 17» Чубарова С. Н. \_\_\_\_\_ Приказ №32-О от «30» августа 2024г.

# ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# ОГЛАВЛЕНИЕ

№ раздела	Название раздела	Страницы
І. ОБШ	4	
II. ЦЕЛЕВО ПРОГРАМИ	5	
п. 14	Пояснительная записка	5
п. 14.1.	Цели реализации основной образовательной программы среднего общего образования	5
п. 14.2.	Принципы формирования и механизмы реализации основной образовательной программы среднего общего образования	6
п. 14.3.	Общая характеристика основной образовательной программы среднего общего образования	7
п. 15	Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования: общая характеристика	7
п. 16	Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования	8
III. СОДЕР?	ЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	12
ПРОГРАМ	мы среднего общего образования	
п. 17	Программы учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей	12
п. 18	Программа формирования универсальных учебных действий у обучающихся	13
п. 18.1.	Целевой раздел	13
п. 18.2.	Содержательный раздел	14

п. 18.3.	Организационный раздел	25
Ιν. ΟΡΓΑΗ	ИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ ОСНОВНОЙ	26
ОБРАЗОВА	ТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО	
ОБРАЗОВА	<b>Р</b> ИН.	
п. 19	Учебный план программы среднего общего	26
	образования	
п. 20	План внеурочной деятельности	31
п. 21	Календарный учебный график	33
п. 22	Календарный план воспитательной работы	34
п. 23	Характеристика условий реализации ООП среднего	35
	общего образования в соответствии с требованиями	
	ΦΓΟС COO	
п. 23.1.	Кадровые условия реализации основной образовательной	35
	программы основного общего образования	
п. 23.2.	Психолого-педагогические условия реализации основной	44
	образовательной программы	
п. 23.3.	Финансово-экономические условия реализации основной	47
	образовательной программы	
п. 23.4.	Материально-технические условия реализации основной	48
	образовательной программы	
п. 23.5.	Информационно-методические условия реализации основной	54
	образовательной программы	
п. 23.6.	Обоснование необходимых изменений в имеющихся условиях в	57
	соответствии с основной образовательной программой среднего	
	общего образования	
п. 23.7.	Механизмы достижения целевых ориентиров в системе условий	58
п. 23.8.	Сетевой график (дорожная карта) по формированию	59
	необходимой системы условий	
п. 23.9.	Контроль состояния системы условий	63

# I. Обшие положения

- 1. Основная образовательная программа среднего общего образования (далее ООП СОО) № 17» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 Министерством юстиции Российской Федерации 7 (зарегистрирован июня регистрационный № 24480), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015 г., регистрационный № 35953), от 31 декабря 2015 г. № 1578 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2016 г., регистрационный № 41020), от 29 июня 2017 г. № 613 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2017 г., регистрационный № 47532), приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 г. № 519 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2020 г., регистрационный № 61749), от 11 декабря 2020 г. № 712 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный № 61828) и от 12 августа 2022 г. № 732 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 г., регистрационный № 70034) и федеральной образовательной программой среднего общего образования (далее – ФОП СОО), утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. № 371 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2023 г., регистрационный № 74228)
- 2. Содержание ООП СОО представлено учебно-методической документацией (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы), определяющей единые для Российской Федерации базовые объем и содержание образования уровня среднего общего образования, планируемые результаты освоения образовательной программы.
- 3. ООП СОО МБОУ «СОШ № 17» включает три раздела: целевой, содержательный, организационный.
- 4. Целевой раздел определяет общее назначение, цели, задачи и планируемые результаты реализации ООП СОО, а также способы определения достижения этих целей и результатов.
  - 5. Целевой раздел ООП СОО включает:

пояснительную записку;

планируемые результаты освоения обучающимися ООП СОО;

систему оценки достижения планируемых результатов освоения ООП СОО.

6. Содержательный раздел ООП СОО включает следующие программы, ориентированные на достижение предметных, метапредметных и личностных результатов:

рабочие программы учебных предметов;

программу формирования универсальных учебных действий у обучающихся; рабочую программу воспитания.

- 7. Рабочие программы учебных предметов обеспечивают достижение планируемых результатов освоения ООП СОО и разработаны на основе требований ФГОС СОО к результатам освоения программы среднего общего образования.
  - 8. Программа формирования универсальных учебных действий у обучающихся содержит:

цели и задачи, включая учебно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся как средства совершенствования их универсальных учебных действий;

описание понятий, функций, состава и характеристик универсальных учебных действий и их связи с содержанием отдельных учебных предметов и внеурочной деятельностью, а также места универсальных учебных действий в структуре образовательной деятельности.

9. Рабочая программа воспитания направлена на развитие личности обучающихся, в том

числе укрепление психического здоровья и физическое воспитание, достижение ими результатов освоения программы среднего общего образования.

- 10. Рабочая программа воспитания реализуется в единстве урочной и внеурочной деятельности, осуществляемой МБОУ «СОШ № 17» совместно с семьей и другими институтами воспитания.
- 11. Рабочая программа воспитания предусматривает приобщение обучающихся к российским традиционным духовным ценностям нравственным ориентирам, являющимся основой мировоззрения граждан России, передаваемым от поколения к поколению, лежащим в основе общероссийской идентичности и единого культурного пространства страны, укрепляющие гражданское единство, нашедшие свое уникальное проявление в духовном, историческом и культурном развитии многонационального народа России.
- 12. Организационный раздел ООП СОО определяет общие рамки организации образовательной деятельности, а также организационные механизмы и условия реализации программы среднего общего образования и включает:

учебный план;

план внеурочной деятельности;

календарный учебный график;

календарный план воспитательной работы;

характеристику условий реализации программы.

13. Календарный план воспитательной работы содержит перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся МБОУ «СОШ № 17» или в которых образовательная организация принимает участие в учебном году или периоде обучения.

# ІІ. Целевой раздел ООП СОО

#### 14. Пояснительная записка

- 14.1. ООП СОО является основным документом, определяющим содержание общего образования, а также регламентирующим образовательную деятельность МБОУ «СОШ № 17» в единстве урочной и внеурочной деятельности при учете установленного ФГОС СОО соотношения обязательной части программы и части, формируемой участниками образовательных отношений.
  - 14.2. Целями реализации ООП СОО являются:

формирование российской гражданской идентичности обучающихся:

воспитание и социализация обучающихся, их самоидентификация посредством личностно и общественно значимой деятельности, социального и гражданского становления;

преемственность основных образовательных программ дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, профессионального образования;

организация учебного процесса с учётом целей, содержания и планируемых результатов среднего общего образования, отражённых в ФГОС СОО;

формирование навыков самостоятельной учебной деятельности обучающихся на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания среднего общего образования;

подготовка обучающегося к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору, продолжению образования и началу профессиональной деятельности;

организация деятельности педагогического коллектива по созданию индивидуальных программ и учебных планов для одарённых, успешных обучающихся и (или) для обучающихся социальных групп, нуждающихся в особом внимании и поддержке.

14.3. Достижение поставленных целей реализации ООП СОО предусматривает решение следующих основных задач:

формирование у обучающихся нравственных убеждений, эстетического вкуса и здорового образа жизни, высокой культуры межличностного и межэтнического общения, овладение основами наук, государственным языком Российской Федерации, навыками умственного и физического труда, развитие склонностей, интересов, способностей к социальному самоопределению;

обеспечение планируемых результатов по освоению обучающимся целевых установок, приобретению знаний, умений, навыков, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;

обеспечение преемственности основного общего и среднего общего образования;

достижение планируемых результатов освоения ООП СОО всеми обучающимися, в том числе обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (далее – OB3);

обеспечение доступности получения качественного среднего общего образования;

выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе проявивших выдающиеся способности, через систему клубов, секций, студий и других, организацию общественно полезной деятельности;

организация интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности;

участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников в проектировании и развитии социальной среды образовательной организации;

включение обучающихся в процессы познания и преобразования социальной среды (населенного пункта, района, города) для приобретения опыта реального управления и действия;

организация социального и учебно-исследовательского проектирования, профессиональной ориентации обучающихся при поддержке педагогов, психологов, социальных педагогов, сотрудничество с базовыми организациями, организациями профессионального образования, центрами профессиональной работы;

создание условий для сохранения и укрепления физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

14.4. ООП СОО учитывает следующие принципы:

принцип учёта ФГОС СОО: ООП СОО базируется на требованиях, предъявляемых ФГОС СОО к целям, содержанию, планируемым результатам и условиям обучения на уровне среднего общего образования;

принцип учёта языка обучения: с учётом условий функционирования МБОУ «СОШ № 17» ООП СОО характеризует право получения образования на родном языке из числа языков народов Российской Федерации и отражает механизмы реализации данного принципа в учебных планах, планах внеурочной деятельности;

принцип учёта ведущей деятельности обучающегося: ООП СОО обеспечивает конструирование учебного процесса в структуре учебной деятельности, предусматривает механизмы формирования всех компонентов учебной деятельности (мотив, цель, учебная задача, учебные операции, контроль и самоконтроль);

принцип индивидуализации обучения: ООП СОО предусматривает возможность и механизмы разработки индивидуальных программ и учебных планов для обучения детей с особыми способностями, потребностями и интересами с учетом мнения родителей (законных представителей) обучающегося;

системно-деятельностный подход, предполагающий ориентацию на результаты обучения, на развитие активной учебно-познавательной деятельности обучающегося на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира личности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;

принцип учета индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения;

принцип обеспечения фундаментального характера образования, учета специфики изучаемых учебных предметов;

принцип интеграции обучения и воспитания: ООП СОО предусматривает связь урочной и внеурочной деятельности, предполагающий направленность учебного процесса на достижение личностных результатов освоения образовательной программы;

принцип здоровьесбережения: при организации образовательной деятельности не

допускается использование технологий, которые могут нанести вред физическому и (или) обучающихся, приоритет использования здоровьесберегающих психическому здоровью педагогических технологий. Объём учебной нагрузки, организация учебных и внеурочных мероприятий соответствуют требованиям, предусмотренным санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296), действующими до 1 марта 2027 г. (далее – Гигиенические нормативы), и санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61573), действующими до 1 января 2027 г. (далее – Санитарно-эпидемиологические требования).

- 14.5. ООП СОО учитывает возрастные и психологические особенности обучающихся. Общий объем аудиторной работы обучающихся за два учебных года составляет не менее 2170 часов и не более 2516 часов в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.
- 14.6. В целях удовлетворения образовательных потребностей и интересов обучающихся могут разрабатываться индивидуальные учебные планы, в том числе для ускоренного обучения, в пределах осваиваемой программы среднего общего образования в порядке, установленном локальными нормативными актами МБОУ «СОШ № 17».

# 15. Планируемые результаты освоения ООП СОО.

- 15.1. Планируемые результаты освоения ООП СОО соответствуют современным целям среднего общего образования, представленным во  $\Phi\Gamma$ ОС СОО как система личностных, метапредметных и предметных достижений обучающегося.
- 15.2. Требования к личностным результатам освоения обучающимися ООП СОО включают осознание российской гражданской идентичности; готовность обучающихся к саморазвитию, самостоятельности и личностному самоопределению; ценность самостоятельности и инициативы; наличие мотивации к обучению и личностному развитию; целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы.

Личностные результаты освоения ООП СОО достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности образовательной организации в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

Личностные результаты освоения ООП СОО отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на ее основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части: гражданского воспитания, патриотического воспитания, духовно-нравственного воспитания, эстетического воспитания, физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия, трудового воспитания, экологического воспитания, осознание ценности научного познания, а также результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды.

#### 15.3. Метапредметные результаты включают:

освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных

областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов, модулей в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные);

способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;

готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

15.4. Метапредметные результаты сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся использовать на практике универсальные учебные действия, составляющие умение овладевать:

познавательными универсальными учебными действиями;

коммуникативными универсальными учебными действиями;

регулятивными универсальными учебными действиями.

- 15.4.1. Овладение познавательными универсальными учебными действиями предполагает умение использовать базовые логические действия, базовые исследовательские действия, работать с информацией.
- 15.4.2. Овладение системой коммуникативных универсальных учебных действий обеспечивает сформированность социальных навыков общения, совместной деятельности.
- 15.4.3. Овладение регулятивными универсальными учебными действиями включает умения самоорганизации, самоконтроля, развитие эмоционального интеллекта.

#### 15.5. Предметные результаты включают:

освоение обучающимися в ходе изучения учебного предмета научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области; предпосылки научного типа мышления;

виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов.

Требования к предметным результатам:

сформулированы в деятельностной форме с усилением акцента на применение знаний и конкретные умения;

определяют минимум содержания гарантированного государством среднего общего образования, построенного в логике изучения каждого учебного предмета;

определяют требования к результатам освоения программ среднего общего образования по учебным предметам;

усиливают акценты на изучение явлений и процессов современной России и мира в целом, современного состояния науки.

15.6. Предметные результаты освоения ООП СОО устанавливаются для учебных предметов на базовом и углубленном уровнях.

Предметные результаты освоения ООП СОО для учебных предметов на базовом уровне ориентированы на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки.

Предметные результаты освоения ООП СОО для учебных предметов на углубленном уровне ориентированы на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым уровнем, освоения основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих учебному предмету.

15.7. Предметные результаты освоения ООП СОО обеспечивают возможность дальнейшего успешного профессионального обучения и профессиональной деятельности.

# 16. Система оценки достижения планируемых результатов освоения ООП СОО.

16.1. Система оценки призвана способствовать поддержанию единства всей системы образования, обеспечению преемственности в системе непрерывного образования. Её основными функциями являются: ориентация образовательного процесса на достижение планируемых

результатов освоения ООП СОО и обеспечение эффективной обратной связи, позволяющей осуществлять управление образовательным процессом.

16.2. Основными направлениями и целями оценочной деятельности в МБОУ «СОШ № 17» являются:

оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их промежуточной и итоговой аттестации, а также основа процедур внутреннего мониторинга образовательной организации, мониторинговых исследований муниципального, регионального и федерального уровней; оценка результатов деятельности педагогических работников как основа аттестационных процедур;

оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

16.3. Основным объектом системы оценки, её содержательной и критериальной базой выступают требования ФГОС СОО, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися ООП СОО. Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.

16.4. Внутренняя оценка включает:

стартовую диагностику;

текущую и тематическую оценку;

итоговую оценку;

промежуточную аттестацию;

психолого-педагогическое наблюдение;

внутренний мониторинг образовательных достижений обучающихся.

16.5. Внешняя оценка включает:

независимую оценку качества подготовки обучающихся;

итоговую аттестацию.

- 16.6. В соответствии с ФГОС СОО система оценки образовательной организации реализует системно-деятельностный, уровневый и комплексный подходы к оценке образовательных достижений.
- 16.7. Системно-деятельностный подход к оценке образовательных достижений обучающихся проявляется в оценке способности обучающихся к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, а также в оценке уровня функциональной грамотности обучающихся. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки, в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.
- 16.8. Уровневый подход служит важнейшей основой для организации индивидуальной работы с обучающимися. Он реализуется как по отношению к содержанию оценки, так и к представлению и интерпретации результатов измерений.
- 16.9. Уровневый подход реализуется за счёт фиксации различных уровней достижения обучающимися планируемых результатов. Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отрабатываемые со всеми обучающимися в ходе учебного процесса, выступает достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего учебного материала.
  - 16.10. Комплексный подход к оценке образовательных достижений реализуется через: оценку предметных и метапредметных результатов;

использование комплекса оценочных процедур для выявления динамики индивидуальных образовательных достижений обучающихся и для итоговой оценки; использование контекстной информации (об особенностях обучающихся, условиях и процессе обучения и другое) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования;

использование разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга, в том числе оценок проектов, практических, исследовательских, творческих работ, наблюдения;

использование форм работы, обеспечивающих возможность включения обучающихся в самостоятельную оценочную деятельность (самоанализ, самооценка, взаимооценка);

использование мониторинга динамических показателей освоения умений и знаний, в том

числе формируемых с использованием информационно-коммуникационных (цифровых) технологий.

- 16.11. Оценка личностных результатов обучающихся осуществляется через оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы, которые устанавливаются требованиями ФГОС СОО.
- 16.12. Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность. Достижение личностных результатов не выносится на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности МБОУ «СОШ № 17».
- 16.13. Во внутреннем мониторинге возможна оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся в участии обучающихся в общественно значимых мероприятиях федерального, регионального, муниципального, школьного уровней; в соблюдении норм и правил, установленных в общеобразовательной организации; в ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами учебных предметов; в ответственности за результаты обучения; способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в том числе выбор профессии.
- 16.14. Результаты, полученные в ходе как внешних, так и внутренних мониторингов, допускается использовать только в виде агрегированных (усредненных, анонимных) данных.
- 16.15. Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения ООП СОО, которые отражают совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных универсальных учебных действий.
- 16.16. Формирование метапредметных результатов обеспечивается комплексом освоения программ учебных предметов и внеурочной деятельности.
  - 16.17. Основным объектом оценки метапредметных результатов является:

освоение обучающимися универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных, коммуникативных);

способность использования универсальных учебных действий в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

16.18. Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией МБОУ «СОШ № 17» в ходе внутреннего мониторинга. Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета. Инструментарий строится на межпредметной основе и включает диагностические материалы по оценке читательской, естественно-научной, математической, цифровой, финансовой грамотности, сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий.

16.19. Формы оценки:

для проверки читательской грамотности – письменная работа на межпредметной основе;

для проверки цифровой грамотности – практическая работа в сочетании с письменной (компьютеризованной) частью;

для проверки сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий — экспертная оценка процесса и результатов выполнения групповых и (или) индивидуальных учебных исследований и проектов.

Каждый из перечисленных видов диагностики проводится с периодичностью не менее чем один раз в два года.

16.20. Групповые и (или) индивидуальные учебные исследования и проекты (далее вместе – проект) выполняются обучающимся в рамках одного из учебных предметов или на межпредметной основе с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую и другие).

- 16.20.1. Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.
- 16.20.2. Результатом проекта является одна из следующих работ:

письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и другие);

художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других;

материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;

отчётные материалы по социальному проекту.

16.20.3. Требования к организации проектной деятельности, к содержанию и направленности проекта разрабатываются МБОУ «СОШ № 17».

16.20.4. Проект оценивается по критериям сформированности:

познавательных универсальных учебных действий, включающих способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, умение поставить проблему и выбрать способы её решения, в том числе поиск и обработку информации, формулировку выводов и (или) обоснование и реализацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и других;

предметных знаний и способов действий: умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или темой использовать имеющиеся знания и способы действий;

регулятивных универсальных учебных действий: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;

коммуникативных универсальных учебных действий: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументированно ответить на вопросы.

- 16.21. Предметные результаты освоения ООП СОО с учётом специфики содержания предметных областей, включающих конкретные учебные предметы, ориентированы на применение обучающимися знаний, умений и навыков в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях, а также на успешное обучение.
- 16.22. Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов по отдельным учебным предметам.
- 16.23. Основным предметом оценки является способность к решению учебнопознавательных и учебно-практических задач, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, отвечающих содержанию учебных предметов, в том числе метапредметных (познавательных, регулятивных, коммуникативных) действий, а также компетентностей, соответствующих направлениям функциональной грамотности.
- 16.24. Оценка предметных результатов осуществляется педагогическим работником в ходе процедур текущего, тематического, промежуточного и итогового контроля.
- 16.25. Особенности оценки по отдельному учебному предмету фиксируются в приложении к ООП СОО.

Описание оценки предметных результатов по отдельному учебному предмету включает:

список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки (например, текущая (тематическая), устно (письменно), практика);

требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию (при необходимости – с учётом степени значимости отметок за отдельные оценочные процедуры);

график контрольных мероприятий.

- 16.26. Стартовая диагностика проводится администрацией МБОУ «СОШ № 17» с целью оценки готовности к обучению на уровне среднего общего образования.
- 16.26.1. Стартовая диагностика проводится в начале 10 класса (сентябрь) и выступает как основа (точка отсчёта) для оценки динамики образовательных достижений обучающихся.
  - 16.26.2. Объектом оценки являются: структура мотивации, сформированность учебной

деятельности, владение универсальными и специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в том числе: средствами работы с информацией, знаковосимволическими средствами, логическими операциями.

- 16.26.3. Стартовая диагностика проводится педагогическими работниками с целью оценки готовности к изучению отдельных учебных предметов. Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебного процесса.
- 16.27. Текущая оценка представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения обучающегося в освоении программы учебного предмета.
- 16.27.1. Текущая оценка может быть формирующей (поддерживающей и направляющей усилия обучающегося, включающей его в самостоятельную оценочную деятельность) и диагностической, способствующей выявлению и осознанию педагогическим работником и обучающимся существующих проблем в обучении.
- 16.27.2. Объектом текущей оценки являются тематические планируемые результаты, этапы освоения которых зафиксированы в тематическом планировании по учебному предмету.
- 16.27.3. В текущей оценке используются различные формы и методы проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, индивидуальные и групповые формы, само- и взаимооценка, рефлексия, листы продвижения и другие) с учётом особенностей учебного предмета.
- 16.27.4. Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебного процесса.
- 16.28. Тематическая оценка представляет собой процедуру оценки уровня достижения тематических планируемых результатов по учебному предмету.
  - 16.29. Внутренний мониторинг представляет собой следующие процедуры:

стартовая диагностика;

оценка уровня достижения предметных и метапредметных результатов;

оценка уровня функциональной грамотности;

оценка уровня профессионального мастерства педагогического работника, осуществляемого на основе выполнения обучающимися проверочных работ, анализа посещённых уроков, анализа качества учебных заданий, предлагаемых педагогическим работником обучающимся.

Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета образовательной организации. Результаты внутреннего мониторинга являются основанием подготовки рекомендаций для текущей коррекции учебного процесса и его индивидуализации и (или) для повышения квалификации педагогического работника.

# III. Содержательный раздел.

17. Рабочие программы учебных предметов на уровне среднего общего образования составлены в соответствии с ФГОС СОО, ФОП СОО, федеральными рабочими программами по учебным предметам, разработанных с целью оказания методической помощи учителю в их создании и ориентированных на современные тенденции в российском образовании и активные методики обучения, а также в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, и сохраняют преемственность с основной образовательной программой основного общего образования. Рабочие программы по учебным предметам сохраняют единое образовательное пространство и преемственность в задачах между уровнями образования. Программы по учебным предметам позволят учителю:

реализовать в процессе преподавания предмета современные подходы к достижению личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, сформулированных во  $\Phi\Gamma$ OC COO;

определить и структурировать планируемые результаты обучения и содержание учебного предмета по годам обучения в соответствии со ФГОС СОО;

разработать календарно-тематическое планирование с учётом особенностей конкретного класса.

Рабочие программы по учебным предметам включают пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по предмету, тематическое планирование с указанием количества часов для изучения каждой темы (раздела, модуля), проверочных и контрольных работ, электронных и цифровых образовательных ресурсов.

- 17.1. Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения учебного предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов.
- 17.2. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования.
- 17.3. Планируемые результаты освоения программы по учебному предмету включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.
- 17.4. МБОУ «СОШ № 17» обеспечивает реализацию учебных планов нескольких профилей обучения: технологического (информационно-технологического) с углублённым изучением математики и иформатики (вариант 2), гуманитарного с углублённым изучением истории и обществознания (вариант 4) и универсального с углублённым изучением математики и информатики
- 17.5. Рабочие программы по учебным предметам в соответствии с данными профилями в приложении к ООП СОО.

# 18. Программа формирования универсальных учебных действий.

# 18.1. Целевой раздел.

- 18.1.1. На уровне среднего общего образования продолжается формирование универсальных учебных действий (далее УУД), систематизированный комплекс которых закреплен во ФГОС СОО.
- 18.1.2. Формирование системы УУД осуществляется с учетом возрастных особенностей развития личностной и познавательной сфер обучающихся. УУД целенаправленно формируются в дошкольном, младшем школьном, подростковом возрастах и достигают высокого уровня развития к моменту перехода обучающихся на уровень среднего общего образования. Одновременно с возрастанием сложности выполняемых действий повышается уровень их рефлексивности (осознанности). Переход на качественно новый уровень рефлексии выделяет старший школьный возраст как особенный этап в становлении УУД. УУД в процессе взросления из средства успешности решения предметных задач постепенно превращаются в объект рассмотрения, анализа. Развивается способность осуществлять широкий перенос сформированных УУД на внеучебные ситуации. Выработанные на базе предметного обучения и отрефлексированные, УУД используюся как универсальные в различных жизненных контекстах.
- 18.1.3. На уровне среднего общего образования регулятивные действия должны прирасти за счет умения выбирать успешные стратегии в трудных ситуациях, управлять своей деятельностью в открытом образовательном пространстве. Развитие регулятивных действий напрямую связано с развитием коммуникативных УУД. Обучающиеся осознанно используют коллективнораспределенную деятельность ДЛЯ решения разноплановых учебных, познавательных, профессиональных задач, для эффективного разрешения исследовательских, проектных, конфликтов. Старший школьный возраст является ключевым для развития познавательных УУД и формирования собственной образовательной стратегии. Появляется сознательное и развернутое формирование образовательного запроса, что особенно важно с учетом повышения вариативности на уровне среднего общего образования, когда обучающийся оказывается в ситуации выбора уровня изучения предметов, профиля и подготовки к выбору будущей профессии.
- 18.1.4. Программа развития УУД направлена на повышение эффективности освоения обучающимися основной образовательной программы, а также усвоение знаний и учебных действий; формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов,

технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования.

18.1.5. Программа формирования УУД призвана обеспечить:

развитие у обучающихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению; формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений;

формирование умений самостоятельного планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками;

повышение эффективности усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формирование научного типа мышления, компетентностей в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной, социальной деятельности;

создание условий для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;

формирование навыков участия в различных формах организации учебноисследовательской и проектной деятельности (творческих конкурсах, научных обществах, научнопрактических конференциях, олимпиадах и других), возможность получения практикоориентированного результата;

формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования ИКТ, включая владение ИКТ, поиском, анализом и передачей информации, презентацией выполненных работ, основами информационной безопасности, умением безопасного использования ИКТ;

формирование знаний и навыков в области финансовой грамотности и устойчивого развития общества;

возможность практического использования приобретенных обучающимися коммуникативных навыков, навыков целеполагания, планирования и самоконтроля;

подготовку к осознанному выбору дальнейшего образования и профессиональной деятельности.

# 18.2. Содержательный раздел.

18.2.1. Программа формирования УУД у обучающихся содержит:

описание взаимосвязи УУД с содержанием учебных предметов;

описание особенностей реализации основных направлений и форм;

учебно-исследовательской и проектной деятельности.

18.2.2. Описание взаимосвязи УУД с содержанием учебных предметов.

Содержание среднего общего образования определяется программой среднего общего образования. Предметное учебное содержание фиксируется в рабочих программах.

Разработанные по всем учебным предметам федеральные рабочие программы (далее – ФРП) отражают определенные во ФГОС СОО УУД в трех своих компонентах:

как часть метапредметных результатов обучения в разделе «Планируемые результаты освоения учебного предмета на уровне среднего общего образования»;

в соотнесении с предметными результатами по основным разделам и темам учебного содержания;

в разделе «Основные виды деятельности» тематического планирования.

18.2.3. Описание реализации требований формирования УУД в предметных результатах и тематическом планировании по отдельным предметным областям.

# 18.2.3.1. Русский язык и литература.

18.2.3.1.1. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые логические действия:

устанавливать существенный признак или основание для сравнения, классификации и обобщения языковых единиц, языковых фактов и процессов, текстов различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов, жанров; устанавливать основания для сравнения литературных героев, художественных произведений и их фрагментов, классификации и обобщения литературных фактов; сопоставлять текст с другими произведениями русской и зарубежной литературы, интерпретациями в различных видах искусств;

выявлять закономерности и противоречия в языковых фактах, данных в наблюдении (например, традиционный принцип русской орфографии и правописание чередующихся гласных и другие); при изучении литературных произведений, направлений, фактов историко-литературного процесса; анализировать изменения (например, в лексическом составе русского языка) и находить закономерности; формулировать и использовать определения понятий; толковать лексическое значение слова путём установления родовых и видовых смысловых компонентов, отражающих основные родо-видовые признаки реалии;

выражать отношения, зависимости, правила, закономерности с помощью схем (например, схем сложного предложения с разными видами связи); графических моделей (например, при объяснении правописания гласных в корне слова, правописании «н» и «нн» в словах различных частей речи) и другие;

разрабатывать план решения языковой и речевой задачи с учётом анализа имеющихся данных, представленных в виде текста, таблицы, графики и другие;

оценивать соответствие результатов деятельности её целям; различать верные и неверные суждения, устанавливать противоречия в суждениях и корректировать текст;

развивать критическое мышление при решении жизненных проблем с учётом собственного речевого и читательского опыта;

самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, заложенную и художественном произведении, рассматривать ее всесторонне;

устанавливать основания для сравнения литературных героев, художественных произведений и их фрагментов, классификации и обобщения литературных фактов; сопоставлять текст с другими произведениями русской и зарубежной литературы, интерпретациями в различных видах искусств;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях, в том числе при изучении литературных произведений, направлений, фактов историко-литературного процесса.

18.2.3.1.2. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые исследовательские действия:

формулировать вопросы исследовательского характера (например, о лексической сочетаемости слов, об особенности употребления стилистически окрашенной лексики и другие);

выдвигать гипотезы (например, о целях использования изобразительно-выразительных средств языка, о причинах изменений в лексическом составе русского языка, стилистических изменений и другие), обосновывать, аргументировать суждения;

анализировать результаты, полученные в ходе решения языковой и речевой задачи, критически оценивать их достоверность;

уметь интегрировать знания из разных предметных областей (например, при подборе примеров о роли русского языка как государственного языка Российской Федерации, средства межнационального общения, национального языка русского народа, одного из мировых языков и другие);

уметь переносить знания в практическую область, освоенные средства и способы действия в собственную речевую практику (например, применять знания о нормах произношения и правописания, лексических, морфологических и других нормах); уметь переносить знания, в том числе полученные в результате чтения и изучения литературных произведений, в познавательную и практическую области жизнедеятельности;

владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности на основе литературного материала, проявлять устойчивый интерес к чтению как средству познания отечественной и других культур;

владеть научным типом мышления, научной терминологией, ключевыми понятиями и методами современного литературоведения; определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений.

18.2.3.1.3. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает работу с информацией:

самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию

информации из энциклопедий, словарей, справочников; средств массовой информации, государственных электронных ресурсов учебного назначения; оценивать достоверность информации, её соответствие правовым и морально-этическим нормам;

создавать тексты в различных форматах с учётом назначения информации и её целевой аудитории, выбирать оптимальную форму её представления и визуализации (презентация, таблица, схема и другие);

владеть навыками защиты личной информации, соблюдать требования информационной безопасности.

18.2.3.1.4. Формирование универсальных учебных коммуникативных действий включает умения:

владеть различными видами монолога и диалога, формулировать в устной и письменной форме суждения на социально-культурные, нравственно-этические, бытовые, учебные темы в соответствии с темой, целью, сферой и ситуацией общения; правильно, логично, аргументированно излагать свою точку зрения по поставленной проблеме;

пользоваться невербальными средствами общения, понимать значение социальных знаков;

аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации; корректно выражать своё отношение к суждениям собеседников, проявлять уважительное отношение к оппоненту и в корректной форме формулировать свои возражения, задавать вопросы по существу обсуждаемой темы;

логично и корректно с точки зрения культуры речи излагать свою точку зрения; самостоятельно выбирать формат публичного выступления и составлять устные и письменные тексты с учётом цели и особенностей аудитории;

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми иной культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур;

принимать цели совместной деятельности, организовывать, координировать действия по их достижению;

оценивать качество своего вклада и вклада каждого участника команды в общий результат; уметь обобщать мнения нескольких людей и выражать это обобщение в устной и письменной форме;

предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; проявлять творческие способности и воображение, быть инициативным;

участвовать в дискуссии на литературные темы, в коллективном диалоге, разрабатывать индивидуальный и (или) коллективный учебный проект.

18.2.3.1.5. Формирование универсальных учебных регулятивных действий включает умения:

самостоятельно составлять план действий при анализе и создании текста, вносить необходимые коррективы;

оценивать приобретённый опыт, в том числе речевой; анализировать и оценивать собственную работу: меру самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки и другие;

осуществлять речевую рефлексию (выявлять коммуникативные неудачи и их причины, уметь предупреждать их), давать оценку приобретённому речевому опыту и корректировать собственную речь с учётом целей и условий общения;

давать оценку новым ситуациям, в том числе изображённым в художественной литературе; оценивать приобретенный опыт с учетом литературных знаний;

осознавать ценностное отношение к литературе как неотъемлемой части культуры; выявлять взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;

принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности, в том числе в процессе чтения художественной литературы и обсуждения литературных героев и проблем, поставленных в художественных произведениях.

#### 18.2.3.2. Иностранный язык.

18.2.3.2.1. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые логические и исследовательские действия:

анализировать, устанавливать аналогии между способами выражения мысли средствами иностранного и родного языков;

распознавать свойства и признаки языковых единиц и языковых явлений иностранного языка; сравнивать, классифицировать и обобщать их;

выявлять признаки и свойства языковых единиц и языковых явлений иностранного языка (например, грамматических конструкции и их функций);

сравнивать разные типы и жанры устных и письменных высказываний на иностранном языке;

различать в иноязычном устном и письменном тексте – факт и мнение;

анализировать структурно и содержательно разные типы и жанры устных и письменных высказываний на иностранном языке с целью дальнейшего использования результатов анализа в собственных высказывания;

проводить по предложенному плану небольшое исследование по установлению особенностей единиц изучаемого языка, языковых явлений (лексических, грамматических), социокультурных явлений;

формулировать в устной или письменной форме гипотезу предстоящего исследования (исследовательского проекта) языковых явлений; осуществлять проверку гипотезы;

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения за языковыми явлениями;

представлять результаты исследования в устной и письменной форме, в виде электронной презентации, схемы, таблицы, диаграммы и других на уроке или во внеурочной деятельности;

проводить небольшое исследование межкультурного характера по установлению соответствий и различий в культурных особенностях родной страны и страны изучаемого языка.

18.2.3.2.2. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает работу с информацией:

использовать в соответствии с коммуникативной задачей различные стратегии чтения и аудирования для получения информации (с пониманием основного содержания, с пониманием запрашиваемой информации, с полным пониманием);

полно и точно понимать прочитанный текст на основе его информационной переработки (смыслового и структурного анализа отдельных частей текста, выборочного перевода);

фиксировать информацию доступными средствами (в виде ключевых слов, плана, тезисов); оценивать достоверность информации, полученной из иноязычных источников, критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

соблюдать информационную безопасность при работе в сети Интернет.

18.2.3.2.3. Формирование универсальных учебных коммуникативных действий включает умения:

воспринимать и создавать собственные диалогические и монологические высказывания на иностранном языке, участвовать в обсуждениях, выступлениях в соответствии с условиями и целями общения;

развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием языковых средств изучаемого иностранного языка;

выбирать и использовать выразительные средства языка и знаковых систем (текст, таблица, схема и другие) в соответствии с коммуникативной задачей;

осуществлять смысловое чтение текста с учетом коммуникативной задачи и вида текста, используя разные стратегии чтения (с пониманием основного содержания, с полным пониманием, с нахождением интересующей информации);

выстраивать и представлять в письменной форме логику решения коммуникативной задачи (например, в виде плана высказывания, состоящего из вопросов или утверждений);

публично представлять на иностранном языке результаты выполненной проектной работы, самостоятельно выбирая формат выступления с учетом особенностей аудитории;

осуществлять деловую коммуникацию на иностранном языке в рамках выбранного профиля с целью решения поставленной коммуникативной задачи.

18.2.3.2.4. Формирование универсальных учебных регулятивных действий включает умения:

планировать организацию совместной работы, распределять задачи, определять свою роль и координировать свои действия с другими членами команды;

выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;

оказывать влияние на речевое поведение партнера (например, поощряя его продолжать поиск совместного решения поставленной задачи);

корректировать совместную деятельность с учетом возникших трудностей, новых данных или информации;

осуществлять взаимодействие в ситуациях общения, соблюдая этикетные нормы межкультурного общения.

#### 18.2.3.3. Математика и информатика.

18.2.3.3.1. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые логические действия:

выявлять качества, характеристики математических понятий и отношений между понятиями; формулировать определения понятий;

устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

выявлять математические закономерности, проводить аналогии, вскрывать взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях; предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие; условные;

делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;

проводить самостоятельно доказательства математических утверждений (прямые и от противного), выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры; обосновывать собственные суждения и выводы;

выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев).

18.2.3.3.2. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;

проводить самостоятельно спланированный эксперимент, исследование по установлению особенностей математического объекта, понятия, процедуры, по выявлению зависимостей между объектами, понятиями, процедурами, использовать различные методы;

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений, прогнозировать возможное их развитие в новых условиях.

18.2.3.3.3. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает работу с информацией:

выбирать информацию из источников различных типов, анализировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления; систематизировать и структурировать информацию, представлять ее в различных формах;

оценивать надежность информации по самостоятельно сформулированным критериям,

воспринимать ее критически;

выявлять дефициты информации, данных, необходимых для ответа на вопрос и для решения задачи;

анализировать информацию, структурировать ее с помощью таблиц и схем, обобщать, моделировать математически: делать чертежи и краткие записи по условию задачи, отображать графически, записывать с помощью формул;

формулировать прямые и обратные утверждения, отрицание, выводить следствия; распознавать неверные утверждения и находить в них ошибки;

проводить математические эксперименты, решать задачи исследовательского характера, выдвигать предположения, доказывать или опровергать их, применяя индукцию, дедукцию, аналогию, математические методы;

создавать структурированные текстовые материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных технологий, использовать табличные базы данных;

использовать компьютерно-математические модели для анализа объектов и процессов, оценивать соответствие модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде.

18.2.3.3.4. Формирование универсальных учебных коммуникативных действий включает умения:

воспринимать и формулировать суждения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах;

в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога; в корректной форме формулировать разногласия и возражения;

представлять логику решения задачи, доказательства утверждения, результаты и ход эксперимента, исследования, проекта в устной и письменной форме, подкрепляя пояснениями, обоснованиями в вербальном и графическом виде; самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории;

участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, «мозговые штурмы» и другие), используя преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных задач; планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы; обобщать мнения нескольких людей;

выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды; оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

18.2.3.3.5. Формирование универсальных учебных регулятивных действий включает умения:

составлять план, алгоритм решения задачи, выбирать способ решения с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей и корректировать с учетом новой информации;

владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов; владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;

предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, данных, найденных ошибок;

оценивать соответствие результата цели и условиям, меру собственной самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки, приобретенный опыт; объяснять причины достижения или недостижения результатов деятельности.

# 18.2.3.4. Естественнонаучные предметы.

18.2.3.4.1. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые логические действия:

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых физических, химических,

биологических явлениях, например, анализировать физические процессы и явления с использованием физических законов и теорий, например, закона сохранения механической энергии, закона сохранения импульса, газовых законов, закона Кулона, молекулярно-кинетической теории строения вещества, выявлять закономерности в проявлении общих свойств у веществ, относящихся к одному классу химических соединений;

определять условия применимости моделей физических тел и процессов (явлений), например, инерциальная система отсчёта, абсолютно упругая деформация, моделей газа, жидкости и твёрдого (кристаллического) тела, идеального газа;

выбирать основания и критерии для классификации веществ и химических реакций;

применять используемые в химии символические (знаковые) модели, уметь преобразовывать модельные представления при решении учебных познавательных и практических задач, применять модельные представления для выявления характерных признаков изучаемых веществ и химических реакций;

выбирать наиболее эффективный способ решения расчетных задач с учетом получения новых знаний о веществах и химических реакциях;

вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности, например, анализировать и оценивать последствия использования тепловых двигателей и теплового загрязнения окружающей среды с позиций экологической безопасности; влияния радиоактивности на живые организмы безопасности; представлений о рациональном природопользовании (в процессе подготовки сообщений, выполнения групповых проектов);

развивать креативное мышление при решении жизненных проблем, например, объяснять основные принципы действия технических устройств и технологий, таких как: ультразвуковая диагностика в технике и медицине, радар, радиоприёмник, телевизор, телефон, СВЧ-печь; и условий их безопасного применения в практической жизни.

18.2.3.4.2. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые исследовательские действия:

проводить эксперименты и исследования, например, действия постоянного магнита на рамку с током; явления электромагнитной индукции, зависимости периода малых колебаний математического маятника от параметров колебательной системы;

проводить исследования зависимостей между физическими величинами, например: зависимости периода обращения конического маятника от его параметров; зависимости силы упругости от деформации для пружины и резинового образца; исследование остывания вещества; исследование зависимости полезной мощности источника тока от силы тока;

проводить опыты по проверке предложенных гипотез, например, гипотезы о прямой пропорциональной зависимости между дальностью полёта и начальной скоростью тела; о независимости времени движения бруска по наклонной плоскости на заданное расстояние от его массы; проверка законов для изопроцессов в газе (на углубленном уровне);

формировать научный тип мышления, владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами, например, описывать изученные физические явления и процессы с использованием физических величин, например: скорость электромагнитных волн, длина волны и частота света, энергия и импульс фотона;

уметь переносить знания в познавательную и практическую области деятельности, например, распознавать физические явления в опытах и окружающей жизни, например: отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света (на базовом уровне);

уметь интегрировать знания из разных предметных областей, например, решать качественные задачи, в том числе интегрированного и межпредметного характера; решать расчётные задачи с неявно заданной физической моделью, требующие применения знаний из разных разделов школьного курса физики, а также интеграции знаний из других предметов естественно-научного цикла;

выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения, например, решать

качественные задачи с опорой на изученные физические законы, закономерности и физические явления (на базовом уровне);

проводить исследования условий равновесия твёрдого тела, имеющего ось вращения; конструирование кронштейнов и расчёт сил упругости; изучение устойчивости твёрдого тела, имеющего площадь опоры.

18.2.3.4.3. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает работу с информацией:

создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации, подготавливать сообщения о методах получения естественнонаучных знаний, открытиях в современной науке;

использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач, использовать информационные технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления информации при подготовке сообщений о применении законов физики, химии в технике и технологиях;

использовать IT-технологии при работе с дополнительными источниками информации в области естественнонаучного знания, проводить их критический анализ и оценку достоверности.

18.2.3.4.4. Формирование универсальных учебных коммуникативных действий включает умения:

аргументированно вести диалог, развернуто и логично излагать свою точку зрения;

при обсуждении физических, химических, биологических проблем, способов решения задач, результатов учебных исследований и проектов в области естествознания; в ходе дискуссий о современной естественнонаучной картине мира;

работать в группе при выполнении проектных работ; при планировании, проведении и интерпретации результатов опытов и анализе дополнительных источников информации по изучаемой теме; при анализе дополнительных источников информации; при обсуждении вопросов межпредметного характера (например, по темам «Движение в природе», «Теплообмен в живой природе», «Электромагнитные явления в природе», «Световые явления в природе»).

18.2.3.4.5. Формирование универсальных учебных регулятивных действий включает умения:

самостоятельно осуществлять познавательную деятельность в области физики, химии, биологии, выявлять проблемы, ставить и формулировать задачи;

самостоятельно составлять план решения расчётных и качественных задач по физике и химии, план выполнения практической или исследовательской работы с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей;

делать осознанный выбор, аргументировать его, брать на себя ответственность за решение в групповой работе над учебным проектом или исследованием в области физики, химии, биологии; давать оценку новым ситуациям, возникающим в ходе выполнения опытов, проектов или исследований, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям:

использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения при решении качественных и расчетных задач;

принимать мотивы и аргументы других участников при анализе и обсуждении результатов учебных исследований или решения физических задач.

#### 18.2.3.5. Общественно-научные предметы.

18.2.3.5.1. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые логические действия:

характеризовать, опираясь на социально-гуманитарные знания, российские духовнонравственные ценности, раскрывать их взаимосвязь, историческую обусловленность, актуальность в современных условиях;

самостоятельно формулировать социальные проблемы, рассматривать их всесторонне на основе знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и социальных институтов;

устанавливать существенные признак или основания для классификации и типологизации

социальных явлений прошлого и современности; группировать, систематизировать исторические факты по самостоятельно определяемому признаку, например, по хронологии, принадлежности к историческим процессам, типологическим основаниям, проводить классификацию стран по особенностям географического положения, формам правления и типам государственного устройства;

выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи подсистем и элементов общества, например, мышления и деятельности, экономической деятельности и проблем устойчивого развития, макроэкономических показателей и качества жизни, изменениями содержания парниковых газов в атмосфере и наблюдаемыми климатическими изменениями;

оценивать полученные социально-гуманитарные знания, социальные явления и события, их роль и последствия, например, значение географических факторов, определяющих остроту глобальных проблем, прогнозы развития человечества, значение импортозамещения для экономики нашей страны;

вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности, например, связанные с попытками фальсификации исторических фактов, отражающих важнейшие события истории России.

18.2.3.5.2. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает базовые исследовательские действия:

владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности для формулирования и обоснования собственной точки зрения (версии, оценки) с использования фактического материала, в том числе используя источники социальной информации разных типов; представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности;

анализировать полученные в ходе решения задачи результаты для описания (реконструкции) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории;

формулировать аргументы для подтверждения/опровержения собственной или предложенной точки зрения по дискуссионной проблеме из истории России и всемирной истории и сравнивать предложенную аргументацию, выбирать наиболее аргументированную позицию;

актуализировать познавательную задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений при выполнении практических работ;

проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов изучения социальных явлений и процессов в социальных науках, включая универсальные методы науки, а также специальные методы социального познания, в том числе социологические опросы, биографический метод, социальное прогнозирование, метод моделирования и сравнительно-исторический метод; владеть элементами научной методологии социального познания.

18.2.3.5.3. Формирование универсальных учебных познавательных действий включает работу с информацией:

владеть навыками получения социальной информации из источников разных типов и различать в ней события, явления, процессы; факты и мнения, описания и объяснения, гипотезы и теории, обобщать историческую информацию по истории России и зарубежных стран;

извлекать социальную информацию из неадаптированных источников, вести целенаправленный поиск необходимых сведений для восполнения недостающих звеньев, делать обоснованные выводы, различать отдельные компоненты в информационном сообщении, осуществлять анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;

использовать средства информационных и коммуникационных технологий для анализа

социальной информации о социальном и политическом развитии российского общества, направлениях государственной политики в Российской Федерации, правовом регулировании общественных процессов в Российской Федерации, полученной из источников разного типа в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

оценивать достоверность информации на основе различения видов письменных исторических источников по истории России и всемирной истории, выявления позиции автора документа и участников событий, основной мысли, основной и дополнительной информации, достоверности содержания.

18.2.3.5.4. Формирование универсальных учебных коммуникативных действий включает умения:

владеть различными способами общения и взаимодействия с учетом понимания особенностей политического, социально-экономического и историко-культурного развития России как многонационального государства, знакомство с культурой, традициями и обычаями народов России;

выбирать тематику и методы совместных действий с учетом возможностей каждого члена коллектива при участии в диалогическом и полилогическом общении по вопросам развития общества в прошлом и сегодня;

ориентироваться в направлениях профессиональной деятельности, связанных с социальногуманитарной подготовкой.

18.2.3.5.5. Формирование универсальных учебных регулятивных действий включает умения:

самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи с использованием исторических примеров эффективного взаимодействия народов нашей страны для защиты Родины от внешних врагов, достижения общих целей в деле политического, социально-экономического и культурного развития России;

принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности, используя социально-гуманитарные знания для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, ориентации в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции.

- 18.2.4. Особенности реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности.
- 18.2.4.1. ФГОС СОО определяет индивидуальный проект как особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
  - 18.2.4.2. Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

18.2.4.3. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в

виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

- 18.2.4.4. Включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность, призванную обеспечивать формирование у них опыта применения УУД в жизненных ситуациях, навыков учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста, взрослыми, на уровне среднего общего образования, имеет свои особенности.
- 18.2.4.5. На уровне среднего общего образования исследование и проект выполняют в значительной степени функции инструментов учебной деятельности полидисциплинарного характера, необходимых для освоения социальной жизни и культуры. Обучающиеся самостоятельно формулируют предпроектную идею, ставят цели, описывают необходимые ресурсы и другое. Используются элементы математического моделирования и анализа как инструмент интерпретации результатов исследования. Проблематика и методология индивидуального проекта должны быть ориентированы на интеграцию знаний и использование методов двух и более учебных предметов одной или нескольких предметных областей.
- 18.2.4.6. На уровне среднего общего образования обучающиеся определяют параметры и критерии успешности реализации проекта. Презентация результатов проектной работы может проводиться не в школе, а в том социальном и культурном пространстве, где проект разворачивался. Если это социальный проект, то его результаты должны быть представлены местному сообществу или сообществу волонтерских организаций. Если бизнес-проект сообществу бизнесменов, деловых людей.
- 18.2.4.7. На уровне среднего общего образования приоритетными направлениями проектной и исследовательской деятельности являются: социальное; бизнес-проектирование; исследовательское; инженерное; информационное.
- 18.2.4.8. Результатами учебного исследования могут быть научный доклад, реферат, макет, опытный образец, разработка, информационный продукт, а также образовательное событие, социальное мероприятие (акция).
- 18.2.4.9. Результаты работы оцениваются по определенным критериям. Для учебного исследования главное заключается в актуальности избранной проблемы, полноте, последовательности, обоснованности решения поставленных задач. Для учебного проекта важно, в какой мере практически значим полученный результат, насколько эффективно техническое устройство, программный продукт, инженерная конструкция и другие.
- 18.2.4.10. Организация педагогического сопровождения индивидуального проекта должна осуществляться с учетом специфики профиля обучения, а также образовательных интересов обучающихся. Целесообразно соблюдать общий алгоритм педагогического сопровождения индивидуального проекта, включающий вычленение проблемы и формулирование темы проекта, постановку целей и задач, сбор информации/исследование/разработку образца, подготовку и защиту проекта, анализ результатов выполнения проекта, оценку качества выполнения.
- 18.2.4.11. Процедура публичной защиты индивидуального проекта может быть организована по-разному: в рамках специально организуемых в образовательной организации проектных «дней» или «недель», в рамках проведения ученических научных конференций, в рамках специальных итоговых аттестационных испытаний. Независимо от формата мероприятий, на заключительном мероприятии отчетного этапа обучающимся должна быть обеспечена возможность:

представить результаты своей работы в форме письменных отчетных материалов, готового проектного продукта, устного выступления и электронной презентации;

публично обсудить результаты деятельности с обучающимися, педагогами, родителями, специалистами-экспертами, организациями-партнерами;

получить квалифицированную оценку результатов своей деятельности от членов педагогического коллектива и независимого экспертного сообщества (представители вузов, научных организаций и других).

Регламент проведения защиты проекта, параметры и критерии оценки проектной

деятельности должны быть известны обучающимся заранее. Параметры и критерии оценки проектной деятельности должны разрабатываться и обсуждаться с обучающимися. Оценке должна подвергаться не только защита реализованного проекта, но и динамика изменений, внесенных в проект от момента замысла (процедуры защиты проектной идеи) до воплощения; при этом должны учитываться целесообразность, уместность, полнота этих изменений, соотнесенные с сохранением исходного замысла проекта. Для оценки проектной работы создается экспертная комиссия, в которую входят педагоги и представители администрации образовательных организаций, где учатся дети, представители местного сообщества и тех сфер деятельности, в рамках которых выполняются проектные работы.

# 18.3. Организационный раздел.

- 18.3.1. Условия реализации программы формирования УУД должны обеспечить совершенствование компетенций проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся.
  - 18.3.2. Условия реализации программы формирования УУД включают:

укомплектованность образовательной организации педагогическими, руководящими и иными работниками;

уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации;

непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования.

18.3.3. Педагогические кадры должны иметь необходимый уровень подготовки для реализации программы формирования УУД, что может включать следующее:

педагоги владеют представлениями о возрастных особенностях обучающихся;

педагоги прошли курсы повышения квалификации, посвященные ФГОС СОО;

педагоги участвовали в разработке программы по формированию УУД или участвовали во внутришкольном семинаре, посвященном особенностям применения выбранной программы по УУД;

педагоги могут строить образовательную деятельность в рамках учебного предмета в соответствии с особенностями формирования конкретных УУД;

педагоги осуществляют формирование УУД в рамках проектной, исследовательской деятельности;

педагоги владеют методиками формирующего оценивания;

педагоги умеют применять инструментарий для оценки качества формирования УУД в рамках одного или нескольких предметов.

18.3.4. Наряду с общими можно выделить ряд специфических характеристик организации образовательного пространства на уровне среднего общего образования, обеспечивающих формирование УУД в открытом образовательном пространстве:

сетевое взаимодействие образовательной организации с другими организациями общего и дополнительного образования, с учреждениями культуры;

обеспечение возможности реализации индивидуальной образовательной траектории обучающихся (разнообразие форм получения образования в данной образовательной организации, обеспечение возможности выбора обучающимся формы получения образования, уровня освоения предметного материала, учителя, учебной группы);

использование дистанционных форм получения образования как элемента индивидуальной образовательной траектории обучающихся;

обеспечение возможности вовлечения обучающихся в проектную деятельность, в том числе в деятельность социального проектирования и социального предпринимательства;

обеспечение возможности вовлечения обучающихся в разнообразную исследовательскую деятельность;

обеспечение широкой социализации обучающихся как через реализацию социальных проектов, так и через организованную разнообразную социальную практику: работу в волонтерских организациях, участие в благотворительных акциях, марафонах и проектах.

18.3.5. К обязательным условиям успешного формирования УУД относится создание

методически единого пространства внутри образовательной организации как во время уроков, так и вне их.

# IV. Организационный раздел

# 19. Учебный план среднего общего образования.

- 19.1. Учебный план документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности $^1$ .
- 19.2. Учебный план образовательных организаций, реализующих образовательную программу среднего общего образования (далее учебный план), обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, определяет общие рамки отбора учебного материала, формирования перечня результатов образования и организации образовательной деятельности.
  - 19.3. Учебный план:

фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся;

определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию;

распределяет учебные предметы, курсы, модули по классам и учебным годам.

- 19.4. Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, а также возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского языка как родного языка, государственных языков республик Российской Федерации. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в сфере образования, предоставляет возможность обучения на государственных языках республик Российской Федерации и родном языке из числа языков народов Российской Федерации, возможность их изучения, а также устанавливает количество занятий.
- 19.5. Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.
- 19.5.1. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных для всех имеющих по данной программе государственную аккредитацию образовательных организаций, реализующих образовательную программу среднего общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.
- 19.5.2. Часть федерального учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, в том числе предусматривающие углубленное изучение учебных предметов, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывающие этнокультурные интересы, особые образовательные потребности обучающихся с OB3.

Время, отводимое на данную часть учебного плана, может быть использовано на:

увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части, в том числе на углубленном уровне;

введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные;

другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности обучающихся.

19.6. В интересах обучающихся, с участием обучающихся и их родителей (законных представителей) могут разрабатываться индивидуальные учебные планы, в рамках которых формируется индивидуальная траектория развития обучающегося (содержание учебных предметов, курсов, модулей, темп и формы образования).

19.7. Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2516 часов (не более 34 часов в неделю при 5-ти дневной неделе).

- 19.8. Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план должны содержать не менее 13 учебных предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Основы безопасности и защиты Родины», «Физическая культура») и предусматривать изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области
- 19.9. В интересах обучающихся и их родителей (законных представителей) в учебный план может быть включено изучение 3 и более учебных предметов на углубленном уровне. При этом образовательная организация самостоятельно распределяет количество часов, отводимых на изучение учебных предметов.
- 19.10. Образовательная организация обеспечивает реализацию учебных планов одного или нескольких профилей обучения: естественно-научного, гуманитарного, социально-экономического, технологического, универсального.
- 19.11. При реализации вариантов учебного плана естественно-научного, гуманитарного, социально-экономического, технологического, количество часов на физическую культуру составляет 2, третий час рекомендуется реализовывать образовательной организацией за счет часов части, формируемой участниками образовательных отношений, внеурочной деятельности и (или) за счёт посещения обучающимися спортивных секций школьных спортивных клубов, включая использование учебных модулей по видам спорта.
- 19.12. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.
- 19.13. Суммарный объём домашнего задания по всем предметам для каждого класса не должен превышать продолжительности выполнения 3,5 часа. Образовательной организацией осуществляется координация и контроль объёма домашнего задания обучающихся каждого класса по всем предметам в соответствии с Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.
- 19.14. Универсальный профиль ориентирован, в первую очередь, на обучающихся, чей выбор «не вписывается» в рамки других профилей. При этом образовательная организация самостоятельно определяет не менее 2 учебных предметов, изучаемых на углубленном уровне.

# Учебный план универсального профиля

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	5-ти дневная неделя  Количество часов в неделю	
			10 класс	11 класс
Обязательная часть				
Русский язык и	Русский язык	Б	2	2
литература	Литература	Б	3	3

Иностранные языки Иностранный язык		Б	3	3
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4
	Геометрия	Б	2	2
	Вероятность и статистика	Б	1	1
	Информатика	У	4	4
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2
	Химия	Б	1	1
	Биология	Б	1	1
Общественно-	История	Б	2	2
научные предметы	Обществознание	Б	2	2
	География Б		1	1
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2
	Индивидуальный проект		1	
ИТОГО			32	31
Часть, формируемая уч образовательных отнош			2	3
Учебные недели			34	34
Всего часов			34	34
Максимально допустим соответствии с действу правилами и нормами		34	34	
Общая допустимая нагу 10–11-х классах в соотн санитарными правилам		2312		

19.15. Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные предметы, курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы».

# Учебный план технологического профиля

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	5-ти дневная неделя		
			Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	
Обязательная часть					
Русский язык и	Русский язык	Б	2	2	
литература	Литература	Б	3	3	
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	
	Геометрия	У	3	3	
	Вероятность и статистика	У	1	1	
	Информатика	У	4	4	
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	
	Химия	Б	1	1	
	Биология	Б	1	1	
Общественно-	История	Б	2	2	
научные предметы	Обществознание	Б	2	2	
	География	Б	1	1	
Основы безопасности и защиты Родины защиты Родины		Б	1	1	
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	
	Индивидуальный проект		1		
ИТОГО			33	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1	2	
Учебные недели		34	34		
Всего часов		34	34		
Максимально допустим соответствии с действу правилами и нормами		34	34		

Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10–11-х классах в соответствии с действующими	2312
санитарными правилами и нормами в часах, итого	

19.16. Гуманитарный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как педагогика, психология, общественные отношения и другие. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы преимущественно из предметных областей «Русский язык и литература», «Общественно-научные предметы» и «Иностранные языки».

# Учебный план гуманитарного профиля

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	5-ти дневная неделя  Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	
Обязательная часть					
Русский язык и	Русский язык	Б	2	2	
литература	Литература	Б	3	3	
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	Б	3	3	
	Геометрия	Б	2	2	
	Вероятность и статистика	Б	1	1	
	Информатика	У	1	1	
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	
	Химия	Б	1	1	
	Биология	Б	1	1	
Общественно-	История	У	4	4	
научные предметы	Обществознание	У	4	4	
	География	Б	1	1	
Основы безопасности и защиты Родины защиты Родины		Б	1	1	
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	
	Индивидуальный проект		1		

ИТОГО	32	31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	3
Учебные недели	34	34
Всего часов	34	34
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами	34	34
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10–11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого	2312	

# 19.17. Учебные планы на текущий учебный год в приложении к ООП СОО

# 20. План внеурочной деятельности.

- 20.1. Под внеурочной деятельностью следует понимать образовательную деятельность, направленную на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы (личностных, метапредметных и предметных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.
- 20.2. Внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной образовательной программы.
- 20.3. План внеурочной деятельности является частью организационного раздела ООП СОО и представляет собой описание целостной системы функционирования образовательной организации в сфере внеурочной деятельности и включает:

план организации деятельности ученических сообществ (групп обучающихся), в том числе ученических классов, разновозрастных объединений по интересам, клубов; юношеских общественных объединений, организаций (в том числе и в рамках «Российского движения школьников»);

план реализации курсов внеурочной деятельности по выбору обучающихся (предметные кружки, факультативы, ученические научные общества, школьные олимпиады по предметам программы среднего общего образования).

- 20.4. Согласно ФГОС СОО через внеурочную деятельность организацией, осуществляющей образовательную деятельность, реализуется основная образовательная программа (цели, задачи, планируемые результаты, содержание и организация образовательной деятельности при получении среднего общего образования). В соответствии с планом внеурочной деятельности создаются условия для получения образования всеми обучающимися, в том числе одаренными детьми, детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.
- 20.5. Количество часов, выделяемых на внеурочную деятельность, за два года обучения на уровне среднего общего образования составляет не более 700 часов. Величину недельной образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, определяют за пределами количества часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана. Для недопущения перегрузки обучающихся допускается перенос образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, на периоды каникул. Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических образовательных программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в туристских походах, экспедициях, поездках и другие).

- 20.6. Реализация плана внеурочной деятельности предусматривает в течение года неравномерное распределение нагрузки. Так, при подготовке коллективных дел (в рамках инициативы ученических сообществ) и воспитательных мероприятий за 1–2 недели используется значительно больший объем времени, чем в иные периоды (между образовательными событиями).
  - 20.7. Общий объем внеурочной деятельности не должен превышать 10 часов в неделю.
  - 20.8. Один час в неделю отводится на внеурочное занятие «Разговоры о важном».

Внеурочные занятия «Разговоры о важном» направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей Родине – России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре. Внеурочные занятия «Разговоры о важном должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе.

Основной формат внеурочных занятий «Разговоры о важном» – разговор и (или) беседа с обучающимися. Основные темы занятий связаны с важнейшими аспектами жизни человека в современной России: знанием родной истории и пониманием сложностей современного мира, техническим прогрессом и сохранением природы, ориентацией в мировой художественной культуре и повседневной культуре поведения, доброжелательным отношением к окружающим и ответственным отношением к собственным поступкам.

- 20.9. На курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся еженедельно расходуется до 4 часов, на организационное обеспечение учебной деятельности, на обеспечение благополучия обучающегося еженедельно до 1 часа.
- 20.10. В зависимости от задач на каждом этапе реализации образовательной программы количество часов, отводимых на внеурочную деятельность, может изменяться. В 10 классе для обеспечения адаптации обучающихся к изменившейся образовательной ситуации выделено больше часов, чем в 11 классе.
- 20.11. Организация жизни ученических сообществ является важной составляющей внеурочной деятельности, направлена на формирование у обучающихся российской гражданской идентичности и таких компетенций, как:

компетенция конструктивного, успешного и ответственного поведения в обществе с учетом правовых норм, установленных российским законодательством;

социальная самоидентификация обучающихся посредством личностно значимой и общественно приемлемой деятельности, приобретение знаний о социальных ролях человека;

компетенция в сфере общественной самоорганизации, участия в общественно значимой совместной деятельности.

Организация жизни ученических сообществ выстраивается:

в рамках внеурочной деятельности в ученическом классе, общешкольной внеурочной деятельности, в сфере школьного ученического самоуправления, участия в детско-юношеских общественных объединениях, созданных в образовательной организации и за ее пределами;

через приобщение обучающихся к общественной деятельности и школьным традициям, участие обучающихся в деятельности производственных, творческих объединений, благотворительных организаций;

через участие в экологическом просвещении сверстников, родителей, населения;

через благоустройство школы, класса, сельского поселения, города, в ходе партнерства с общественными организациями и объединениями;

через отношение обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу (включает подготовку личности к общественной жизни);

через отношение обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре (включает формирование у обучающихся научного мировоззрения);

через трудовые и социально-экономические отношения (включает подготовку личности к трудовой деятельности).

20.12. По решению педагогического коллектива, родительской общественности, интересов и запросов обучающихся и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся план внеурочной деятельности в образовательной организации модифицируется в

соответствии с пятью профилями: естественно-научным, гуманитарным, социально-экономическим, технологическим, универсальным.

20.13. Инвариантный компонент плана внеурочной деятельности (вне зависимости от профиля) предполагает:

организацию жизни ученических сообществ в форме клубных встреч (организованного тематического и свободного общения обучающихся), участие обучающихся в делах классного ученического коллектива и в общих коллективных делах образовательной организации;

проведение ежемесячного учебного собрания по проблемам организации учебного процесса, индивидуальных и групповых консультаций по вопросам организационного обеспечения обучения и обеспечения благополучия обучающихся в жизни образовательной организации.

В весенние каникулы 10 класса организуются поездки в организации профессионального и высшего образования для уточнения индивидуальных планов обучающихся в сфере продолжения образования. После поездок в рамках часов, отведенных на организацию жизни ученических сообществ, проводятся коллективные обсуждения, в ходе которых педагогами обеспечиваются анализ и рефлексия обучающимися собственных впечатлений о посещении образовательных организаций.

20.14. Вариативный компонент прописывается по отдельным профилям.

20.14.1. В рамках реализации универсального профиля в первом полугодии 10 класса организуется подготовка обучающихся к разработке и педагогическому сопровождению разработки индивидуальных проектов внеурочной деятельности (инструктажи, индивидуальные и групповые консультации, защита проектов индивидуального плана), в ноябре проводится публичная защита обучающимися индивидуальных проектов внеурочной деятельности (ИПВД). По итогам публичной защиты при помощи педагогов организуются временные творческие группы обучающихся по совпадающим элементам ИПВД.

В осенние (весенние) каникулы 10 класса временными творческими группами обучающихся организуются поездки и экскурсии в соответствии с общими элементами индивидуальных проектов внеурочной деятельности. В ходе познавательной деятельности реализуются индивидуальные, групповые и коллективные учебно-исследовательские проекты обучающихся. В течение первого полугодия 10 класса осуществляется подготовка к поездкам и экскурсиям в рамках часов, отведенных на воспитательные мероприятия, курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся.

Временными творческими группами обучающихся при поддержке педагогов общеобразовательной организации в летние (весенние) каникулы 10 класса на основе интеграции с организациями дополнительного образования и сетевого взаимодействия с научными и производственными организациями обеспечиваются профессиональные пробы обучающихся на производстве и в социальной сфере (в зависимости от профиля), подготавливаются и проводятся исследовательские экспедиции и социальные практики.

Во втором полугодии 10 класса в рамках часов, отведенных на курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся и воспитательные мероприятия, организуется подготовка к профессиональным пробам и/или социальным практикам обучающихся и к участию в исследовательских экспедициях, предусматривается подготовка и защита индивидуальных или групповых проектов («проект профессиональных проб», «проект участия в исследовательской экспедиции», «проект социальной практики»).

В каникулярное время (осенние, весенние каникулы в 11 классе) предусматривается реализация задач активного отдыха, оздоровления обучающихся, поддержка инициатив обучающихся, в том числе выезды на природу, туристские походы, поездки по территории России, организация «зрительского марафона» (коллективное посещение кинопоказов, театральных спектаклей, концертов, просмотр видеофильмов, посещение выставок, художественных музеев с обязательным коллективным обсуждением).

20.15. План внеурочной деятельности в приложении к ООП СОО.

# 21. Календарный учебный график.

- 21.1. Организация образовательной деятельности в МБОУ «СОШ № 17» осуществляется по учебным четвертям в режиме 5-дневной учебной недели.
- 21.2. Продолжительность учебного года при получении среднего общего образования составляет 34 недели.
- 21.3. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним, рабочий день.
- 21.4. Учебный год в образовательной организации заканчивается 26 мая. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год заканчивается в предыдущий рабочий день. Для 11 классов окончание учебного года определяется ежегодно в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.
- 21.5. С целью профилактики переутомления в календарном учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул. Продолжительность каникул составляет не менее 7 календарных дней.
- 21.6. Продолжительность учебных четвертей составляет: I четверть 8 учебных недель; II четверть 8 учебных недель; III четверть 10 учебных недель, IV четверть 8 учебных недель.
  - 21.7. Продолжительность каникул составляет:
  - по окончании I четверти (осенние каникулы) 9 календарных дней;
  - по окончании II четверти (зимние каникулы) 9 календарных дней;
  - по окончании III четверти (весенние каникулы) 9 календарных дней;
  - по окончании учебного года (летние каникулы) не менее 8 недель.
  - 21.8. Продолжительность урока 45 минут.
- 21.9. Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, большой перемены (после 2 и 4 урока) 15 и 20 минут соответственно.

Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью составляет не менее 20-30 минут, за исключением обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, обучение которых осуществляется по специальной индивидуальной программе развития.

- 21.10. Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами.
- 21.11. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся 10–11 классов не более 7 уроков.
  - 21.12. Занятия начинаются в 8 часов 15 минут утра и заканчиваются не позднее 18 часов.
- 21.13. Календарный учебный график образовательной организации составляется с учётом мнений участников образовательных отношений, региональных и этнокультурных традиций, плановых мероприятий организаций культуры региона и определяет чередование учебной деятельности (урочной и внеурочной) и плановых перерывов при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года.
  - 21.14. Календарный учебный график на текущий учебный год в приложении к ООП СОО.

# 22. Календарный план воспитательной работы.

- 22.1. Календарный план воспитательной работы составлен на основе федерального календарного плана, который является единым для образовательных организаций.
- 22.2. Календарный план воспитательной работы реализуется в рамках урочной и внеурочной деятельности.
- 22.3. МБОУ «СОШ № 17» наряду с федеральным календарным планом воспитательной работы проводит иные мероприятия согласно рабочей программе воспитания, по ключевым направлениям воспитания и дополнительного образования детей.
  - 22.4. Календарный план воспитательной работы в приложении к ООП СОО.

#### 23. Характеристика условий реализации программы

# 23.1. Кадровые условия

Требования к кадровым условиям включают:

- укомплектованность образовательной организации педагогическими, руководящими и иными работниками;
  - уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации;
- непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования.

МБОУ «СОШ № 17» укомплектована кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определенных основной образовательной программой, и способными к инновационной профессиональной деятельности. Обеспечение образовательного процесса соответствует требованиям, предъявляемым образовательным организациям, реализующих ФГОС СОО. Укомплектованность штатов составляет 100%. Уровень квалификации работников МБОУ «СОШ № 17» для каждой занимаемой должности соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности. В школе разработаны должностные инструкции, содержащие конкретный перечень должностных обязанностей работников с учётом особенностей организации труда и управления, а также их прав, ответственности и компетентности. Важным направлением в работе методической службы является диагностика состояния кадрового обеспечения образовательного процесса, так как успешная деятельность школы во многом зависит от педагогического коллектива. Среди основных слагаемых успешного осуществления учебно-воспитательного процесса следует отметить готовность педагогического коллектива школы к осуществлению преобразований, высокий уровень их профессиональной компетентности, умение работать творчески, мобильно, в инновационном режиме. Большинство педагогов школы владеют приемами и методами современного обучения, вовлекают учащихся в совместную познавательную, проектную деятельность и учебно-исследовательскую работу.

# Кадровый состав на уровне среднего общего образования

Фамилия, имя,	Должность,	Уровень	Сведения о дополни-	Стаж работы
отчество	ученая степень,	образования,	тельном профессиональном	в организациях,
(при наличии)	ученое	наименование	образовании	осуществляющих
педагогического	звание	специальности,		образовательную
(научно-педагогичес-		направления		деятельность,
кого) работника,		подготовки,		на должностях
участвующего		наименование		педагогических
в реализации		присвоенной		(научно-
образовательной		квалификации		педагогических)
программы				работников

Журавлева Марина	Учитель русского	Высшее	Удостоверение о повышении	25
Владимировна	языка и	педагогическое	квалификации	
-	литературы,			
	заместитель	Специальность	«ФГОС и актуальные	
	директора по УВР	«Русский язык и	проблемы преподавания	
		литература»	русского языка и	
		Квалификация	литературы» 108 ч,2020г	
		«Учитель»	«Особенности подготовки к	
		( Till Wild)	проведению ВПР в рамках	
		Диплом о	мониторинга качества	
		профессиональной	образования учащихся по	
		переподготовке ООО	учебному предмету «русский	
		«Центр	язык» в условиях реализации	
		непрерывного	ФГОС ООО»108ч, 2021г.	
		образования и		
		инноваций» по	«Образовательный процесс в	
		программе	соответствии с	
		«Менеджмент в	обновленными ФГОС»,	
		образовании» 2021 г.	108ч., 2023г.	
Мосина Наталья	Учитель русского	Высшее	Удостоверение повышения	13
Александровна	языка и	педагогическое	квалификации «ФГОС и	
	литературы	Специальность	актуальные проблемы	
		«Русский язык и	преподавания русского языка	
		литература»	и литературы» 108 ч. АНО	
		Квалификация	ДПО «Академия	
		«Учитель русского	профессионального	
		языка и литературы»	образования и развития»	
			2019 г.;	
			«Педагогическая	
			деятельность в условиях	
			введения и реализации	
			ФГОС среднего общего	
			образования» 108 ч. ГАОУ	
			ДПО КО «КГИРО» 2020 г.;	
			«Развитие личностного	
			потенциала в системе	
			взаимодействия ключевых	
			участников образовательных отношений» 144 ч. ГАОУ	
			ДПО КО «КГИРО» 2020 г.,	
			«Реализация требований	
			обновленных ФГОС	
			основного общего	
			образования в работе	
			учителя "ГАОУ ДПО КО	
			«КГИРО» 2023 г. «Оказание	
			первой медицинской помощи	
			в образовательной	
			организации», ООО	
			«МИППиПКК, 36ч, 2024г.	

Слепова Александра	Учитель русского	Высшее	Удостоверение о повышении	5
Юрьевна	языка и	педагогическое	квалификации	
•	литературы	Специальность	«Организация работы с ОВЗ	
		«Филология»	в соответствии с ФГОС»	
		Квалификация	2020г	
		«Учитель русского	«Развитие	
		языка и литературы»	профессиональных	
			компетенций учителей	
			русского языка и литературы	
			в условиях реализации	
			новых стандартов	
			образования» 108 ч. ГАОУ	
			ДПО «КГИРО» 2020г. ,	
			«Реализация требований	
			обновленных ФГОС	
			основного общего	
			образования в работе	
			учителя "ГАОУ ДПО КО	
			«КГИРО» 2023 г., «Основы	
			психолого-педагогической	
			работы с детьми группы	
			риска», 36 ч., Просвещение,	
			2023г. «Оказание первой	
			медицинской помощи в	
			образовательной	
			организации», ООО	
			«МИППиПКК, 72 ч, 2024г.	
Шулякова Татьяна	Учитель	Высшее	Удостоверение о повышении	17
Юрьевна	математики	педагогическое	квалификации по программе	
			повышения квалификации	
		Специальность	«Математика: Методика	
		«Математика»	обучения в основной и	
		Квалификация	средней школе в условиях	
		«Учитель	реализации ФГОС ОО»	
		математики,	,180ч, ООО «Столичный	
		информатики и	учебный центр» 2019г.	
		информатики и выч.техн.»	Vacanasan	
		201 1.1VAII.//	Удостоверение о повышении	
			квалификации по	
			дополнительной профессиональной	
			программе "Система работы	
			с высокомотивированными и	
			одарёнными учащимися по	
	1			
1			учеоному прелмету" //ч	l I
			учебному предмету",72ч., ООО «Мультиурок» 2019 г.	
			учеоному предмету", /2ч., ООО «Мультиурок» 2019 г.	
			ООО «Мультиурок» 2019 г. «Совершенствование	
			ООО «Мультиурок» 2019 г. «Совершенствование профессиональных	
			ООО «Мультиурок» 2019 г. «Совершенствование профессиональных компетенций учителя	
			ООО «Мультиурок» 2019 г.  «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики в условиях	
			ООО «Мультиурок» 2019 г.  «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики в условиях реализации ФГОС» ГАОУ	
			ООО «Мультиурок» 2019 г.  «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики в условиях	

Ожгихина Инесса Учитель Игоревна информатики	Высшее профессиональное Специальность «Автоматические системы обработки информации и управления» Квалификация «Инженерсистемотехник»	обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2022 г., «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики в условиях реализации ФГОС» ГАОУ ДПО «КГИРО» 2023 г., «Основы психологопедагогической работы с детьми группы риска», 36 ч., Просвещение, 2023 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г.  Диплом о профессиональной переподготовке  ЧОУ ДП «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки»  Квалификация «Учитель, преподаватель информатики", 2020г, «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2022 г., «Основы психолого-педагогической работы с детьми группы риска», 36 ч., Просвещение, 2023г.  «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г.	29
--	--	---	----

Ямщинина Валерия Владимировна	Учитель физики	Высшее профессиональное Специальность «Машины и аппараты химических производств» Квалификация «Инженер-механик»	Удостоверение о повышении квалификации «Совершенствование профессиональных компетенций учителей физики и астрономии как условие достижения современных образовательных результатов», 108ч., ГАОУ ДПО "КГИРО"2018г., «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО	33
Рассказова Марина Михайловна	Учитель биологии Ученая степень Кандидат биологических наук	Высшее педагогическое  Специальность «Биология с дополнительной специальностью Химия»  Квалификация «Учитель биологии и химии»	«КГИРО» 2022 г.  «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2023 г.	37
Замориленко Надежда Лиферьевна	Учитель географии	Высшее педагогическое Специальность «География и биология» Квалификация «Учитель географии и биологии»	Удостоверение о повышении квалификации «Проектирование современного урока географии в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО» 2020г, «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2022 г., «Основы психолого-педагогической работы с детьми группы риска», 36 ч., Просвещение, 2023г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г.	33

Вавилкина Татьяна Николаевна	Учитель истории и обществознания	Высшее педагогическое Специальность «История» Квалификация «Учитель истории»	Удостоверение о повышении квалификации «Актуальные вопросы обучения истории и обществознанию» 2020г., «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2023 г.  «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г.	18
Котова Юлия Александровна	Учитель истории и обществознания	Высшее педагогическое Специальность «История» Квалификация «Учитель истории»	Удостоверение о повышении квалификации «Преподавание комплексного курса ОРКСЭ и предметной области ОДНКНР в общеобразовательных организациях РФ» 108 ч., ГАОУ ДПО "КГИРО" 2017г. Удостоверение о повышении квалификации "Актуальные вопросы обучения истории и обществознанию" 108 ч., ГАОУ ДПО "КГИРО" 2018 г ДПО «Учительнаставник» 72ч., 2023г «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г.	18
Внукова Евгения Александровна	Советник директора по воспитанию, учитель истории и обшествознания	Высшее Бакалавр по направлению «История» (диплом с отличием)	"Персонализация образования в условиях цифровой трансформации в обществе". 2021.144 ч. «Преподавание истории на основе федеральной рабочей программы в условиях обновлённого ФГОС»72ч.,2024 «Оказание первой помощи в образовательной организации» 36 ч .2024. «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими	9

			общественными объединенияемии»140ч.,2024	
Добровольская Анна Анатольевна	Учитель английского языка	Высшее педагогическое Квалификация «Учитель английского и немецкого языков»	Удостоверение о повышении квалификации «Организация и особенности обучения детей с ОВЗ в условиях реализации требований ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ» 108 ч. ГАОУ ДПО «КГИРО» 2021 г., «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2022 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г	24
Лазарева Анастасия Владимировна	Учитель английского языка	Высшее педагогическое Квалификация «Бакалавр лингвистики»	Удостоверение о повышении квалификации «Интернет-сервисы web2.0 в деятельности педагога как средство реализации ФГОС» 72ч., ГАОУ ДПО "КГИРО" 2018г. Удостоверение о повышении квалификации «Лингводидактические и прагматические основы преподавания иностранных языков в общеобразовательной организации в рамках ФГОС» 108 ч., ГАОУ ДПО "КГИРО" 2018г., «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образовательной организация в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2022 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г	8
Пенкина Светлана Евгеньевна	Учитель английского языка, заместитель директора по УВР	Высшее педагогическое Специальность «Английский и	Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Менеджмент в образовании» ООО «Центр непрерывного образования и	36

		немецкий язык»	инноваций» 2020 г. г. Санкт- Петербург	
		Квалификация «Учитель английского и немецкого языков средней школы»	Удостоверение о повышении квалификации "Современный менеджмент в образовании как система управления ресурсами" 108 ч.,  ГАОУ ДПО "КГИРО"2019г.;  «Изучение английского языка в интеграции с краеведением: формирование культурной идентичности и национального самосознания» ГАОУ ДПО "КГИРО" 2019г.,  «Реализация требований обновленных ФГОС основного общего образования в работе учителя "ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2022 г.,  «Противодействие коррупции», ГАОУ ДПО КО «КГИРО» 2023 г	
Митько Николай Юрьевич	Учитель физической культуры	Высшее профессиональное Квалификация «Бакалавр Экономика»	Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Учитель физической культуры» ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний» 2022 г., «Преподавание физической культуры в условиях реализации ФГОС» 2022 г. «Оказание первой медицинской помощи в образовательной организации», ООО «МИППиПКК, 36ч, 2024г	3
Кожадей Виталий Юрьевич	Преподаватель- организатор ОБЗР	Высшее профессиональное Специальность «Юриспруденция» Квалификация «Юрист»	Удостоверение о повышении квалификации «Социальная педагогика» 120 ч., ЧОУ ДПО «АБиУС» 2019 г. Волгоград; «Противодействие коррупции» 42 ч., ГАОУ ДПО "КГИРО" 2020 г.	5

Диплом о	«Современная и	
профессиональной	оптимальная структура урока	
переподготовке по	ОБЖ в соответствии с ФГОС	
программе	ООО, ФГОС СОО» 108 ч.,	
«Педагогика и	2020 г., г. Санкт-Петербург	
методика основ	«Организация работы с	
безопасности	обучающимися с	
жизнедеятельности»	ограниченными	
ЧОУ ДПО «АБиУС»	возможностями здоровья в	
2019 г	соответствии с ФГОС» 108	
	ч., 2020 г., г. Санкт-	
	Петербург «Обновленные	
	ФГОС СОО в	
	образовательном процессе»,	
	72 ч., ГАОУ ДПО «КГИРО»	
	2023г., «Противодействие	
	коррупции», ГАОУ ДПО КО	
	«КГИРО» 2023 г.; «КПК	
	учителей ОБЗР», ГУ	
	Просвещение, 2024.	

# В МБОУ «СОШ №17» создаются условия:

- ✓ для реализации электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий, а также сетевого взаимодействия с организациями, осуществляющими образовательную деятельность, обеспечивающими возможность восполнения недостающих кадровых ресурсов;
- ✓ оказания постоянной научно-теоретической, методической и информационной поддержки педагогических работников по вопросам реализации основной образовательной программы, использования инновационного опыта других организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- ✓ стимулирования непрерывного личностного профессионального роста и повышения уровня квалификации педагогических работников, их методологической культуры, использования ими современных педагогических технологий;
- ✓ повышения эффективности и качества педагогического труда;
- ✓ выявления, развития и использования потенциальных возможностей педагогических работников;
- ✓ осуществления мониторинга результатов педагогического труда.

Кадровое обеспечение реализации основной образовательной программы среднего общего образования строится по схеме:

- должность;
- должностные обязанности;
- количество работников в образовательной организации (требуется/имеется);
- уровень работников образовательной организации: требования к уровню квалификации, фактический уровень.

У педагогического работника, реализующего основную образовательную программу, должны быть сформированы основные компетенции, необходимые для реализации требований ФГОС СОО и успешного достижения обучающимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы, в том числе умения:

✓ обеспечивать условия для успешной деятельности, позитивной мотивации, а также самомотивирования обучающихся;

- ✓ осуществлять самостоятельный поиск и анализ информации с помощью современных информационно-поисковых технологий;
- ✓ разрабатывать программы учебных предметов, курсов, методические и дидактические материалы;
- ✓ выбирать учебники и учебно-методическую литературу, рекомендовать обучающимся дополнительные источники информации, в том числе интернет-ресурсы;
- ✓ выявлять и отражать в основной образовательной программе специфику особых образовательных потребностей (включая региональные, национальные и (или) этнокультурные, личностные, в том числе потребности одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов);
- ✓ организовывать и сопровождать учебно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся, выполнение ими индивидуального проекта;
- ✓ оценивать деятельность обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СОО, включая: проведение стартовой и промежуточной диагностики, внутришкольного мониторинга, осуществление комплексной оценки способности обучающихся решать учебно-практические и учебнопознавательные задачи;
- ✓ интерпретировать результаты достижений обучающихся;
- ✓ использовать возможности ИКТ, работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием.

Ожидаемый результат повышения квалификации – профессиональная готовность работников школы к реализации ООП СОО:

- принятие идеологии ФГОС среднего общего образования;
- освоение новой системы требований к результатам освоения ООП СОО и условиям ее реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;
- овладение учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС.

# **Организация методической работы** в условиях введения и реализации ФГОС СОО. Цель: обеспечение готовности педагогических работников к реализации ФГОС СОО через создание системы непрерывного профессионального развития.

Задачи:

- развитие профессионализма педагогических кадров;
- выявление затруднений, потребностей и образовательных запросов педагогов и формирование на их основе заказа;
- создание мотивационных условий, благоприятных для профессионального развития и решения педагогами задач новой деятельности;
- выявление, обобщение и распространение наиболее интересного опыта работы учителей.

#### 23.2. Психолого-педагогические условия реализации программы

Психолого-педагогические условия реализации основной образовательной программы должны обеспечивать:

- преемственность содержания и форм организации образовательной деятельности при получении среднего общего образования;
- учет специфики возрастного психофизического развития обучающихся;
- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности обучающихся, педагогических и административных работников, родителей (законных представителей) обучающихся;
- вариативность направлений психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений;
- сохранение и укрепление психического здоровья обучающихся:

- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;
- развитие экологической культуры;
- дифференциация и индивидуализация обучения; мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление и поддержка одаренных детей, детей с особыми образовательными потребностями;
- психолого-педагогическая поддержка участников олимпиадного движения;
- обеспечение осознанного и ответственного выбора дальнейшей профессиональной сферы деятельности;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников; поддержка детских объединений, ученического самоуправления;
- диверсификацию уровней психолого-педагогического сопровождения (индивидуальный, групповой, уровень класса, уровень организации);
- вариативность форм психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений (профилактика, диагностика, консультирование, коррекционная работа, развивающая работа, просвещение, экспертиза).

Преемственность содержания и форм организации образовательной деятельности включает: учебное сотрудничество, совместную деятельность, разновозрастное сотрудничество, дискуссию, тренинги, групповую игру, освоение культуры аргументации, рефлексию, педагогическое общение, а также информационно-методическое обеспечение образовательной деятельности.

## Психолого-педагогическое сопровождение реализации ООП СОО

Цель: создание целостной системы сопровождения, обеспечивающей психолого-педагогические условия развития подростков в соответствии с их возрастными и индивидуальными особенностями.

Задачи:

- Обеспечить психологическую безопасность ребенка через оказание педагогической, социальной поддержки;
- Создать систему адаптированной психолого-педагогической диагностики личностных результатов учащихся на каждом возрастном этапе;
- Разработать программы преодоления трудностей в обучении, в том числе программы коррекции личности, в соответствии с требованиями ФГОС;
- Разработать эффективные модели выстраивания коммуникативного пространства с родителями, педагогами, направленные на создание благоприятных условий развития ребенка.

#### Ожидаемые результаты:

- 1. Формирование готовности к психолого-педагогическому сопровождению ООП COO.
  - 2. Психолого-педагогическое сопровождение введения и реализации ООП СОО.
  - 3. Создание системы психолого-педагогического сопровождения ООП СОО.

Основным объектом психолого-педагогической оценки личностных результатов служит сформированность универсальных учебных действий, включаемых в следующие три основных блока:

- самоопределение сформированность внутренней позиции обучающегося принятие и освоение новой социальной роли обучающегося; становление основ российской гражданской идентичности личности как чувства гордости за свою Родину, народ, историю и осознание своей этнической принадлежности; развитие самоуважения и способности адекватно оценивать себя и свои достижения, видеть сильные и слабые стороны своей личности;
- смыслоообразование поиск и установление личностного смысла (т. е. «значения для себя») учения обучающимися на основе устойчивой системы учебнопознавательных и социальных мотивов; понимания границ того, «что я знаю», и того, «что я не знаю», «незнания» и стремления к преодолению этого разрыва;

- морально-этическая ориентация знание основных моральных норм и ориентация на их выполнение на основе понимания их социальной необходимости;
- развитие этических чувств стыда, вины, совести как регуляторов морального поведения.

В МБОУ «СОШ № 17» определены основные виды деятельности психолого-педагогического сопровождения введения и реализации ООП СОО:

- психологическое просвещение формирование у обучающихся и их родителей (законных представителей), у педагогических работников и руководителей потребности в психологических знаниях, желания использовать их в интересах собственного развития; создание условий для полноценного личностного развития и самоопределения обучающихся на каждом возрастном этапе, а также в своевременном предупреждении возможных нарушений в становлении личности и развитии интеллекта;
- психологическая профилактика предупреждение возникновения явлений дезадаптации обучающихся, разработка конкретных рекомендаций педагогическим работникам, родителям (законным представителям) по оказанию помощи в вопросах воспитания, обучения и развития;
- психологическая диагностика углубленное психолого-педагогическое изучение обучающихся на протяжении всего периода обучения, определение индивидуальных особенностей и склонностей личности, ее потенциальных возможностей в процессе обучения и воспитания, в профессиональном самоопределении, а также выявление причин и механизмов нарушений в обучении, развитии, социальной адаптации.

Психологическая диагностика проводится специалистами как индивидуально, так и с группами обучающихся;

- психологическая коррекция активное воздействие на процесс формирования личности в подростковом возрасте и сохранение еè индивидуальности, осуществляемое на основе совместной деятельности педагога-психолога, социального педагога и других специалистов;
- консультативная деятельность оказание помощи обучающимся их родителям (законным представителям), педагогическим работникам и другим участникам образовательных отношений в вопросах развития, воспитания и обучения посредством психологического консультирования.
- экспертная деятельность определение зон развития специалистами.

Основными формами психолого-педагогического сопровождения являются:

- диагностика, направленная на определение особенностей обучающегося, которая может проводиться на этапе перехода ученика на следующий уровень образования и в конце каждого учебного года;
- консультирование педагогов и родителей (законных представителей), которое осуществляется учителем и педагогом-психологом с учетом результатов диагностики;
- профилактика, развивающая работа, просвещение, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени.

К основным направлениям психолого-педагогического сопровождения относятся:

- сохранение и укрепление психологического здоровья;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся;
- психолого-педагогическая поддержка участников олимпиадного движения;
- формирование у обучающихся понимания ценности здоровья и безопасного образа жизни;
- развитие экологической культуры;
- психолого-педагогическая поддержка детей с ОВЗ;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;
- поддержка ученического самоуправления;
- выявление и поддержка детей, проявивших особые способности.

#### 23.3. Финансово-экономические условия

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ № 17» опирается на исполнение расходных обязательств, обеспечивающих конституционное право граждан на бесплатное и общедоступное общее образование. Объем действующих расходных обязательств отражается в задании учредителя по оказанию муниципальных образовательных услуг в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов общего образования.

Задание учредителя обеспечивает соответствие показателей объемов и качества предоставляемых МБОУ «СОШ № 17» услуг (выполнения работ) размерам направляемых на эти цели средств бюджета.

Финансовое обеспечение задания учредителя по реализации основной образовательной программы среднего общего образования осуществляется на основе нормативного подушевого финансирования. Введение нормативного подушевого финансирования определяет механизм формирования расходов и доведения средств на реализацию государственных гарантий прав граждан на получение общедоступного и бесплатного общего образования в соответствии с требованиями Стандарта.

Региональный расчетный подушевой норматив — это минимально допустимый объем финансовых средств, необходимых для реализации основной образовательной программы в учреждениях данного региона в соответствии со Стандартом в расчете на одного обучающегося в год, определяемый для МБОУ «СОШ № 17», на конкретный учебный год.

Органы местного самоуправления могут устанавливать дополнительные нормативы финансирования образовательных учреждений за счет средств местного бюджета сверх установленного регионального подушевого норматива.

Региональный расчетный подушевой норматив должен покрывать следующие расходы на гол:

- оплату труда работников МБОУ «СОШ № 17» с учетом коэффициентов к заработной плате, а также отчисления;
- расходы, непосредственно связанные с обеспечением образовательного процесса (приобретение учебно-наглядных пособий, технических средств обучения, расходных материалов, канцелярских товаров, оплату услуг связи в части расходов, связанных с подключением к информационной сети Интернет и платой за пользование этой сетью);
- иные хозяйственные нужды и другие расходы, связанные с обеспечением образовательного процесса (обучение, повышение квалификации педагогического и административно-управленческого персонала и др.), за исключением расходов на содержание зданий и коммунальных расходов, осуществляемых из местного бюджета.

Реализация принципа нормативного подушевого финансирования осуществляется на трех следующих уровнях:

- межбюджетных отношений (бюджет субъекта РФ муниципальный бюджет);
- внутрибюджетных отношений (муниципальный бюджет МБОУ «СОШ № 17»);
- МБОУ «СОШ № 17».

Порядок определения и доведения до МБОУ «СОШ № 17» бюджетных ассигнований, рассчитанных с использованием нормативов бюджетного финансирования на одного обучающегося, должен обеспечить нормативно-правовое закрепление на региональном уровне следующих положений:

- неуменьшение уровня финансирования по статьям расходов, включенным в величину регионального расчетного подушевого норматива (заработная плата с начислениями, прочие текущие расходы на обеспечение материальных затрат, непосредственно связанных с учебной деятельностью школы);
- возможность использования нормативов не только на уровне межбюджетных отношений (бюджет региона бюджет муниципального округа), но и на уровне внутрибюджетных

отношений (муниципальный бюджет — школа) и МБОУ «СОШ № 17».

В связи с требованиями Стандарта при расчете регионального подушевого норматива должны учитываться затраты рабочего времени педагогических работников МБОУ «СОШ № 17» на урочную и внеурочную деятельность, включая все виды работ (учебная, воспитательная, методическая и т. п.), входящие в трудовые обязанности конкретных педагогических работников.

Формирование фонда оплаты труда МБОУ «СОШ № 17» осуществляется в пределах объема средств образовательного учреждения на текущий финансовый год, определенного в соответствии с региональным расчетным подушевым нормативом, количеством обучающихся и соответствующими поправочными коэффициентами, и отражается в смете МБОУ «СОШ № 17».

МБОУ «СОШ № 17» самостоятельно определяет и отражает в своих локальных актах:

- соотношение базовой и стимулирующей частей фонда оплаты труда;
- соотношение фонда оплаты труда педагогического, административно-управленческого и учебновспомогательного персонала;
- порядок распределения стимулирующей части фонда оплаты труда в соответствии с региональными и муниципальными нормативными актами.

Для обеспечения требований Стандарта на основе проведенного анализа материальнотехнических условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ № 17»:

- 1) проводит экономический расчет стоимости обеспечения требований Стандарта по каждой позиции;
- 2) устанавливает предмет закупок, количество и стоимость пополняемого оборудования, а также перечень работ для обеспечения требований к условиям реализации ООП СОО;
- 3) определяет величину затрат на обеспечение требований к условиям реализации ООП;
- 4) разрабатывает финансовый механизм интеграции между общеобразовательным учреждением и учреждениями дополнительного образования детей, а также другими социальными партнерами, организующими внеурочную деятельность обучающихся, и отражает его в своих локальных актах. При этом учитывается, что взаимодействие может осуществляться:
- на основе договоров на проведение занятий в рамках кружков, секций, клубов и и др. поразличным направлениям внеурочной деятельности на базе школы (учреждения дополнительного образования, клуба, спортивного комплекса и др.);
- за счет выделения ставок педагогов дополнительного образования, которые обеспечивают реализацию для обучающихся МБОУ «СОШ № 17» широкого спектра программ внеурочной деятельности.

#### 23.4. Материально-технические условия

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы:

- обеспечивают формирование единой мотивирующей интерактивной среды как совокупности имитационных и исследовательских практик, реализующих через техносферу образовательной организации вариативность, развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству (в том числе научно-техническому), включение познания в значимые виды деятельности, а также развитие различных компетентностей;
  - учитывают:
    - специальные потребности различных категорий обучающихся (с повышенными образовательными потребностями, с ограниченными возможностями здоровья и пр.);
    - ➤ специфику основной образовательной программы среднего общего образования (профили обучения, уровни изучения, обязательные и элективные предметы/курсы, индивидуальная проектно-исследовательская деятельность, урочная и внеурочная деятельность, ресурсы открытого неформального образования, подготовка к продолжению обучения в высших учебных заведениях);

 актуальные потребности развития образования (открытость, вариативность, мобильность, доступность, непрерывность, интегрируемость с дополнительным и неформальным образованием);

#### - обеспечивают:

- > подготовку обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
- формирование и развитие мотивации к познанию, творчеству и инновационной деятельности;
- формирование основы научных методов познания окружающего мира;
- > условия для активной учебно-познавательной деятельности;
- ▶ воспитание патриотизма и установок толерантности, умения жить с непохожими людьми;
- развитие креативности, критического мышления;
- > поддержку социальной активности и осознанного выбора профессии;
- ▶ возможность достижения обучающимися предметных, метапредметных и личностных результатов освоения основной образовательной программы;
- ▶ возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов к объектам инфраструктуры образовательной организации;
- ▶ эргономичность, мультифункциональность и трансформируемость помещений образовательной организации.

Здание МБОУ «СОШ № 17», набор и размещение помещений для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности, отдыха, питания и медицинского обслуживания обучающихся, их площадь, освещенность и воздушно-тепловой режим, расположение и размеры рабочих, учебных зон и зон для индивидуальных занятий соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, обеспечивают возможность безопасной и комфортной организации всех видов урочной и внеурочной деятельности для всех ее участников.

В образовательной организации выделяются и оборудуются помещения для реализации образовательной деятельности обучающихся, административной и хозяйственной деятельности. Выделение (назначение) помещений осуществляется с учетом основной образовательной программы образовательной организации, ее специализации (выбранных профилей) и программы развития, а также иных особенностей реализуемой основной образовательной программы.

# В МБОУ «СОШ № 17» предусмотрены:

- учебные кабинеты с автоматизированными (в том числе интерактивными) рабочими местами обучающихся и педагогических работников;
- помещения для занятий учебно-исследовательской и проектной деятельностью, моделированием и техническим творчеством, музыкой и изобразительным искусством, а также другими учебными курсами и курсами внеурочной деятельности по выбору обучающихся;
- 2 кабинета технологии для девочек: кабинет домоводства, содержащий кухонный блок, оснащённый лабораторно-технологическим оборудованием, и мастерская обработки тканей, оснащённая специализированной мебелью, оборудованием и системами хранения;
- 2 кабинета технологии для мальчиков: столярная и слесарные мастерские, кабинет конструирования и робототехники (мастерская мехатроники и цифровой класс), оснащённые специализированной мебелью и оборудованием;
- 2 кабинета информатики (с автоматизированными рабочими местами обучающихся и педагогических работников, интерактивными досками 15 компьютерами, 12 ноутбуками, мобильным компьютерным классом, комплектами для изучения программирования)

- необходимые для реализации учебной и внеурочной деятельности лаборатории (для кабинетов физики, химии и биологии)
- информационно-библиотечный центр с рабочими зонами свободного доступа (коллективного пользования), оборудованными читальным залом, книгохранилищем, обеспечивающими сохранность книжного фонда, и медиатекой;
- мультифункциональный актовый зал для проведения информационно-методических, учебных, а также массовых, досуговых, развлекательных мероприятий;
- спортивные и хореографический залы, спортивные сооружения;
- помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации горячего питания, в том числе горячих завтраков (кухня, зал для питания детей на 330 посадочных мест, подсобные помещения);
- помещения медицинского назначения: медицинский блок, включающий, кроме кабинета врача, прививочный кабинет и санузлы;
- административные (кабинет директора, канцелярия; кабинеты заместителей директора по УВР и АХЧ; кабинет заместителя директора по ВР) и иные помещения, оснащенные необходимым оборудованием;
- гардеробы, санузлы, места личной гигиены;
- участок (территория) с необходимым набором оборудованных зон;
- полные комплекты технического оснащения и оборудования, включая расходные материалы, обеспечивающие изучение учебных предметов, курсов и курсов внеурочной деятельности;
- мебель, офисное оснащение и хозяйственный инвентарь.

#### Материально-техническое оснащение учебных кабинетов

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Предмет	№№ кабинетов	Оборудование
п/п			
1.	Русский язык и литература	№№ 3107, 3108, 3109, 3110, 3006	Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения. Наглядные пособия согласно паспорту учебного кабинета
2.	Математика (алгебра и начала анализа, геометрия)	№№ 3103, 3104, 3105, 3106, 2203	Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения. Демонстрационные материалы и наглядные пособия согласно паспорту учебного кабинета
3.	Информатика	№№ 3114, 3116	Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; компьютеры (15 шт.), (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); ноутбуки (12 штук); мобильный компьютерный класс;

4. История и обществознание     3204     3207     3204     3207     3207     3207     3208     3208     3208     3208     3208     3207     3208     3208     3208     3209     3200				интерактивная доска, МФУ, документ-камера,
4. История и обществознание   3204   Стулья ученические; столь ученические; столь ученические; отруд преподвавтеля; стол преподвавтеля; доска интерактивная; мФУ; документ-камера, акустическая система проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиятура, мышка); системы хранения.				
4. История и обществознание     3204     3203, 3204     3207     320				
обществознание  3204  стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мылика); система хранения.  5. Физика (лаборантская)  5. Физика (лаборантская)  6. Стулья ученические; столь ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система (лаборантская)  6. Химия (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2008  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2202  8. География № 2202  1. Стулья ученические; столь ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособыя доль кольшения доска интерактивныя (мФУ; документ-камера, акустическая системы, мФУ; документ-камера, акустическая системы, проектор; компьютер (монитор, системный блюк, клавиатура, мылка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия стул преподавателя; стол преподавателя; дока интерактивные учебные пособия систем хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия дока митерактивные дока дока дока митерактивные дока дока дока дока дока дока дока дока	4.	История и	№№ 3202, 3203,	
доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система просктор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система уранения.  5. Физика (лаборантская)  5. Физика (лаборантская)  8. 2207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол сремонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия  6. Химия (лаборантская)  8. 2207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система, проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система ученические; стол преподавателя; доска интерактивные учебные пособия стул преподавателя; стол преподавателя; спол демонстрационный, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный кламические; стол демонстрационные материалы, наборы для мосперационные материалы, наборы для мосперационные материалы, наборы для мосперационные материалы, наборы для мосперационные, коллекции химических веществ, наборы для мослирования, интерактивные учебные пособия стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивные; чеоты ученические; стул преподавателя; доска интерактивные, учебные пособия, муляжи, мосра, чельщания, мФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол преподавателя; доска интерактивныя; МФУ; проектор; компьютер компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; стол преподавателя; доска интерактивная; отол преподавателя; доска интерактивная; стол преподавателя; доска интерактивная; отол преподавателя; доска интерактивная; стол препод		_		
Докумсит-камера, акустическая система проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения.  5. Физика (лаборантская)  5. Физика (лаборантская)  8. 2207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; докумсит-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демовстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия  6. Химия (лаборантская)  8. 2207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; докумсит-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный демонстрационный демонстрационный, демонстрационный демонстрационный демонстрационный, демонстрактивные учебные пособия (стулья ученические; стул преподавателя; доска интерактивныя; локумсит-камера, таблицы, иртерактивные учебные пособия (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, карты, доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты, документ-камера, таблицы, карты, документ-камера, таблицы, карты, документ-камера, таблицы, карты.  9. Антлийский язык  № 2010, 3111.  Стулья учетические; столы учетические;		, '		, 1
проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения.  5. Физика (лаборантекая)  8. 2207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; стол преподавателя; ока проектор; компьютер (монитор, система хранения; стол демонстрационный, демонеграционный, демонеграционные дабораторные комплексы  7. Биология  8. География  № 2002  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивныя; учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонеграционные дабораторные комплексы  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол преподавателя; доска интерактивная; Отолы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; Отолы ученические; столы ученические; столы ученические; столы учен				1
Клавиатура, мышка); система хранения.   Наглядиые пособия согласно паспорту учебного кабинета   Стулья учепические; столы учепические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; просктор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солица, Земли и Луны), диск по астрономии   Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; просктор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; стол демонстрационные материалы, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия   Теллурий (макет Солы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; стол преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; просктор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные компьскы дитерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные компьскы дитерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные компьскы дитерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные компьскы дитерактивная; доска интерактивная; досу, просктор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; досу, система хранения; досу, система хранения; досу, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; досу, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; досу, система хранениеские;				
Система хранения.   Наглядные пособия согласно паспорту учебного кабинета				
Наглядные пособия согласно наспорту учебного кабинста  5. Физика (лаборантекая)  8. 2207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; мФУ; документ-камера, акустическая система ; просктор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, степды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Лупы), диск по астропомии  6. Химия  6. Химия  6. Химия  7. Доска интерактивная; мФУ; документ-камера, акустическая системый блок, клавиатура, мышка); системный блок, клавиатура, мышка); системный блок, клавиатура, мышка); системный блок, клавиатура, интерактивные учебные пособия плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для молелирования, интерактивные учебные пособия (лаборантекая)  7. Биология  7. Биология  7. Биология  8. Теография  № 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; дока интерактивная; мФУ; проектор; компьютер (монитор, система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  М№ 21010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ul> <li>б. Физика (лаборантская)</li> <li>№ 2207</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система ; просктор; компьютер (мопитор, системынай блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, степды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия</li></ul>				±.
(даборантская)  стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система ; проектор; компьютер (мопитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия  Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская)  Педифирий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; просктор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка);система хранения; стол демоистрационный, демопетрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  Педора забораторные компексие; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системы хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демопетрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (мопитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  Въм 2002 (Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная мабор; проектор; компьютер (мопитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.				кабинета
доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система: проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская)  6. Химия (лаборантская)  7. Документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационные материалы, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2002  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные компексы стул преподавателя; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные компексы стул преподавателя; стол преподавателя; документ-камера стол преподавателя; документ-камера стол преподавателя; документ-камера, таблицы, карты. Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; документ-камера, таблицы, карты. Стулья ученические; столы ученические; стул компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты. Стулья ученические; столы ученические; столы ученические; стул преподавателя; документ-камера, таблицы, карты. Стулья ученические; столы ученические; столы ученические; стулы ученические; столы ученина ские; стул преподавателя; документ-камера, таблицы, карты. Стулья ученические; столы ученические;	5.	Физика	№ 2207	Стулья ученические; столы ученические;
доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская)  6. Химия (лаборантская)  7. Доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; стол демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2002  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;		(лаборантская)		
акустическая система ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система храпения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия  Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; стол демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  № 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия стул преподавателя; жол преподавателя; стол преподавателя; стул преподавателя; стол преподавателя; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; документ-камера таблицы, интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; документ-камера, таблицы, карты.  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; докумснт-камера, таблицы, карты.				
(монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Тедлурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская)  6. Химия (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2002  10 Кара (Кара (К				акустическая система; проектор; компьютер
демонстрационный материал, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская) Стулья ученические; столы ученические; стул преподаватсля; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  № 1008 Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202 Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				(монитор, системный блок, клавиатура, мышка);
плакаты, приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская)  В 2207 Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по демонстрационный (демонстрационные), преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202 Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; досумент-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  Мем 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				система хранения; стол демонстрационный,
приборы лабораторные, интерактивные учебные пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  б. Химия (лаборантская)  К№ 3207  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка);система хранения; стол демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  К№ 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивная учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; отол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения.  9. Английский язык  Меме 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				демонстрационный материал, таблицы, стенды,
пособия Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по астрономии  6. Химия (лаборантская)  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  Телграфия  № 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, карты.  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  № 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				плакаты,
Теллурий (макет Солица, Земли и Луны), диск по астрономии  б. Химия (лаборантская)  Отулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  Отулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доски интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доскумент-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  № 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				приборы лабораторные, интерактивные учебные
астрономии  6. Химия (лаборантская)  8. № 3207  1. Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная умФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  8. География  1. № 1008				пособия
<ul> <li>Кимия (лаборантская)</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия</li> <li>Биология (лаборантская)</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы</li> <li>География</li> <li>№ 2202</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); систем хранения; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения;</li> <li>Документ-камера, таблицы, карты.</li> <li>Английский язык</li> <li>№№ 1010, 3111,</li> <li>Стулья ученические; столы ученические;</li> </ul>				Теллурий (макет Солнца, Земли и Луны), диск по
(лаборантская)  стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивныя; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системый блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				астрономии
доска интерактивная; МФУ; документ-камера, акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); систем хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; доска интерактивная; мору; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;	6.	Химия	№ 3207	Стулья ученические; столы ученические;
акустическая система; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка);система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  7. Биология (лаборантская)  8. География № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;		(лаборантская)		
(монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  8. География  Ме 2202  Тулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивныя учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				*
мышка);система хранения; стол демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  № 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				
демонстрационный, демонстрационные материалы, наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  № 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  № 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				
наборы для экспериментов, таблицы, стенды, плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  Виология (лаборантеная)  Виология (лаборантеная)  Виология (лаборантеная)  Виология (лаборантеная)  Виология (лаборантеная)  Виология (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  Виология (плакаты, приборы для моделирования)  Виология (плакаты, преподавателя)  Виология (плакаты, преподавателя)  Виология (плакативная)  Виология (плакативн				
плакаты, приборы лабораторные, коллекции химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  № 1008  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				
химических веществ, наборы для моделирования, интерактивные учебные пособия  7. Биология (лаборантская)  Вибрантская (лаборантская)  Вибрантерактивная (лаборатор, компьютер (монитор, система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  Вибрантская (праводавателя)  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  Вибрантерактивная (праводавателя)  Забрантерактивная (праводавател				1 ,
<ul> <li>Виология (лаборантская)</li> <li>Виология (лаборантская)</li> <li>Виология (лаборантская)</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы</li> <li>В. География</li> <li>№ 2202</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.</li> <li>9. Английский язык</li> <li>№№ 1010, 3111,</li> <li>Стулья ученические; столы ученические;</li> </ul>				
<ul> <li>Биология (лаборантская)</li> <li>№ 1008</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы</li> <li>8. География</li> <li>№ 2202</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.</li> <li>9. Английский язык</li> <li>№№ 1010, 3111,</li> <li>Стулья ученические; столы ученические;</li> </ul>				
(лаборантская)  стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;	7	Г	Nr. 1000	1
доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;	/.		No 1008	
<ul> <li>(монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы</li> <li>8. География</li> <li>№ 2202</li> <li>Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.</li> <li>9. Английский язык</li> <li>№№ 1010, 3111,</li> <li>Стулья ученические; столы ученические;</li> </ul>		(лаоорантская)		, 1
система хранения; документ-камера таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				
таблицы, интерактивные учебные пособия, муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				* **
муляжи, модели-аппликации, демонстрационные лабораторные комплексы  8. География  № 2202  Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык  №№ 1010, 3111,  Стулья ученические; столы ученические;				
8.       География       № 2202       Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.         9.       Английский язык       №№ 1010, 3111,       Стулья ученические; столы ученические;				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<ul> <li>8. География</li> <li>№ 2202 Стулья ученические; столы ученические; столы ученические; стул преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.</li> <li>9. Английский язык</li> <li>№№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;</li> </ul>				
стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;	Q	География	No 2202	<u> </u>
доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;	0.	т сография	J1 <u>×</u> 4404	
компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				7 -
мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				
документ-камера, таблицы, карты.  9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				
9. Английский язык №№ 1010, 3111, Стулья ученические; столы ученические;				** ** ** **
	9	Английский язык	No No 1010 3111	
		THE VILLE OF THE PARTY OF THE P	, ,	

		2026, 2025	доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера, таблицы, словари. Наглядные пособия согласно паспорту учебного кабинета
10.	Основы безопасности и защиты Родины	№ 1008	Стулья ученические; столы ученические; стул преподавателя; стол преподавателя; доска интерактивная; МФУ; проектор; компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка); система хранения; документ-камера таблицы, тренажеры, макеты Наглядные пособия согласно паспорту учебного кабинета
11.	Физическая культура Ритмика	Залы № 2039, 2040, 2041, 3211	Скамейка гимнастическая Волейбольные стойки Мячи Ферма баскетбольная Ворота для футбола Турник 3в1 на шведскую стенку Ролл маты Электронное табло Защитная сетка для окон Обручи Скакалка Фишки для разметки Конусы с отверстиями Палочка эстафетная Канат для перетягивания Стол для армреслинга Теннисный стол Вышка судейская Лыжи

#### На всех компьютерах в школе установлены:

- лицензионные операционные системы;
- офисные пакеты Microsoft Office 2010 (текстовые, табличные редакторы, редакторы подготовки презентаций, обработки изображений, подготовки публикаций);
- графические редакторы для работы с растровыми и векторными изображениями.

При использовании ресурсов сети Интернет в ОУ осуществляется ограничение доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с целями и задачами обучения и воспитания учащихся за счет функционирования системы контентной фильтрации Net-Police (тариф «Образовательный» Ростелеком).

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности обеспечивает следующие ключевые возможности:

- реализацию индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления ими самостоятельной познавательной деятельности;
  - проектную и исследовательскую деятельность обучающихся, проведение наблюдений и

экспериментов (в т.ч. с использованием традиционного и цифрового лабораторного оборудования, виртуальных лабораторий, электронных образовательных ресурсов, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений);

- художественное творчество с использованием современных инструментов и технологий,
   художественно-оформительские и издательские работы;
- научно-техническое творчество, создание материальных и информационных объектов с использованием рукомесла и цифрового производства;
- получение личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, экологического мышления и экологической культуры;
  - базовое и углубленное изучение предметов;
- проектирование и конструирование, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов, образовательной робототехники, программирования;
- наблюдение, наглядное представление и анализ данных, использование цифровых планов и карт, спутниковых изображений;
- физическое развитие, систематические занятия физической культурой и спортом, участие в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях;
- исполнение, сочинение и аранжировку музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий;
- практическое освоение правил безопасного поведения на дорогах и улицах с использованием игр, оборудования, а также компьютерных технологий;
- размещение продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде образовательной организации;
- индивидуальную и групповую деятельность, планирование образовательной деятельности, фиксацию его реализации в целом и на отдельных этапах, выявление и фиксирование динамики промежуточных и итоговых результатов;
- доступ к информационно-библиотечному центру, ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и аудио-, видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
- проведение массовых мероприятий, собраний, представлений, организацию досуга и общения обучающихся, группового просмотра кино- и видеоматериалов, организацию сценической работы, театрализованных представлений (обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедийным сопровождением);
- маркетинг образовательных услуг и работу школьных медиа (выпуск школьных печатных изданий, работа сайта образовательной организации, школьного телевидения, представление школы в социальных сетях и пр.);
- организацию качественного горячего питания, медицинского обслуживания и отдыха обучающихся и педагогических работников.

Указанные виды деятельности обеспечиваются расходными материалами.

В школе имеются:

- зоны (помещения) для коворкинга (свободной совместной деятельности) обучающихся, педагогических и административных работников;
  - зоны уединения и психологической разгрузки;
- зоны индивидуальной работы обучающихся (информационный поиск, формирование контента, подготовка к занятиям и пр.);
  - беспроводной безопасный доступ к сети Интернет;
  - использование личных электронных устройств с учетом политики информационной

безопасности.

Оформление помещений школы соответствует действующим санитарным нормам и правилам, рекомендациям по обеспечению эргономики.

# 23.5. Информационно-методические условия

Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы обеспечиваются современной информационно-образовательной средой (ИОС), включающей:

- комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы;
- совокупность технологических средств ИКТ: компьютеры, иное информационное оборудование, коммуникационные каналы;
- систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

Функционирование информационной образовательной среды образовательной организации обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Основными структурными элементами ИОС являются:

- информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;
- информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;
- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;
- вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;
- прикладные программы, в том числе поддерживающие административную и финансовохозяйственную деятельность образовательной организации (бухгалтерский учет, делопроизводство, кадры и т. д.).

Информационно-образовательная среда организации, осуществляющей образовательную деятельность, обеспечивает:

- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;
- планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;
- проектирование и организацию индивидуальной и групповой деятельности;
- мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательной деятельности;
- мониторинг здоровья обучающихся;
- современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников, органов, осуществляющих управление в сфере образования, общественности), в том числе с применением дистанционных образовательных технологий;
- дистанционное взаимодействие организации, осуществляющей образовательную деятельность с другими образовательными организациями, учреждениями культуры, здравоохранения, спорта, досуга, службами занятости населения, обеспечения безопасности жизнедеятельности.

# Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации основной образовательной программы

В целях обеспечения реализации образовательных программ формируются библиотеки, в том числе цифровые (электронные), обеспечивающие доступ к информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в

реализуемую основную образовательную программу среднего общего образования учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) на определенных учредителем организации, осуществляющей образовательную деятельность, языках обучения и воспитания.

Кроме учебной литературы библиотека содержит фонд дополнительной литературы: отечественная и зарубежная, классическая и современная художественная литература; научно-популярная и научно-техническая литература; издания по изобразительному искусству, музыке, физической культуре и спорту, экологии, правилам безопасного поведения на дорогах; справочно-библиографические и периодические издания; собрание словарей; литературу по социальному и профессиональному самоопределению обучающихся.

С целью создания широкого, постоянного и устойчивого доступа всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, достижением планируемых результатов, организацией образовательной деятельности, обеспечивается функционирование школьного сервера, школьного сайта, внутренней (локальной) сети, внешней (в том числе глобальной) сети.

Все помещения обеспечены комплектами оборудования для реализации всех предметных областей и внеурочной деятельности, а также мебелью, офисным оснащением и необходимым инвентарём.

# Список учебников и учебных пособий, используемых для реализации образовательной программы среднего общего образования

### Перечень учебников, обеспечивающих реализацию учебного плана

№п/п	Автор, наименование учебника	Издательство, год издания
1.	Рыбченкова Л.М. Александрова О.М.	Акционерное общество
	«Русский язык» 10-11 кл.	«Издательство «Просвещение»
2.	Лебедев Ю.В. «Литература» 10 кл. (базовый	Акционерное общество
	уровень)	«Издательство «Просвещение»
3.	Михайлов О.Н. «Литература» 11 кл. (базовый	Акционерное общество
	уровень)	«Издательство «Просвещение»
4.	Афанасьева О.В., Дули Д. «Английский язык»	Акционерное общество
	10 кл. (базовый уровень)	«Издательство «Просвещение»
5.	Афанасьева О.В., Дули Д. «Английский язык»	Акционерное общество
	11 кл. (базовый уровень)	«Издательство «Просвещение»
6.	История. История России. 1914-1945 г. Под ред.	Акционерное общество
	Мединского В.Р.	«Издательство «Просвещение»
	10 кл. (базовый уровень)	1
7.	История. История России 1946 год - начало XXI	Акционерное общество
	века. Под ред. Мединского В. Р.	«Издательство «Просвещение»
	11 кл. (базовый уровень)	1
8.	История. Всеобщая история. 1914-1945 годы.	Акционерное общество
	Мединский В.Р., Чубарьян А.О	«Издательство «Просвещение»
	10 кл. (базовый уровень)	1
9.	История. Всеобщая история. 1946 - начало XXI	Акционерное общество
	века. Мединский В.Р., Чубарьян А.О	«Издательство «Просвещение»
	11 кл. (базовый уровень)	1
10.	История. История России. С древнейших времен	Акционерное общество
	до 1914 года (в двух частях); углублённое изучение	«Издательство «Просвещение»
	Борисов Н. С., Левандовский А. А.	1
11.		Акционерное общество
	Зуев В.Е., Лобанов И.А. Блажеев В.В. и др. Под	«Издательство «Просвещение»
	редакцией Л.Н. Боголюбова, Лазебниковой А.Ю.,	1

	Обществознание 10 класс.	
12.		Акционерное общество
12.	Зуев В.Е., Лобанов И.А. Блажеев В.В. и др. Под	«Издательство «Просвещение»
	редакцией Л.Н. Боголюбова, Лазебниковой А.Ю.,	«издательство «просвещение»
	Обществознание 11 класс.	
13.	Гладкий Ю.Н. Николина В.В. «География»	Акционерное общество
	10 кл (базовый уровень)	«Издательство «Просвещение»
		1
14.	Гладкий Ю.Н. Николина В.В. «География»	Акционерное общество
	11 кл (базовый уровень)	«Издательство «Просвещение»
		-
15.	Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и другие	Акционерное общество
	«Математика: алгебра и начала математического	«Издательство «Просвещение»
	анализа, геометрия. Алгебра и начала	
	математического анализа 10-11 кл.	
16.	Атанасян Л.С. «Геометрия» 10-11кл.	Акционерное общество
	•	«Издательство «Просвещение»
17.	Поляков К. Ю., Еремин Ю. А. Информатика 10 кл.	Акционерное общество
	(углублённый уровень)	«Издательство «Просвещение»
18.	, 1	Акционерное общество
	(углублённый уровень)	«Издательство «Просвещение»
19.	, 3	Акционерное общество
	10 кл (базовый уровень)	«Издательство «Просвещение»
20.	, 3	Акционерное общество
	11 кл (базовый уровень)	«Издательство «Просвещение»
21.	Габриелян О.С. «Химия» 10 кл. (базовый уровень)	Акционерное общество
		«Издательство «Просвещение»
22.	Габриелян О.С. «Химия» 11 кл. (базовый уровень)	Акционерное общество
		«Издательство «Просвещение»
23.	Пасечник В.В. «Биология» 10 кл (базовый уровень)	Акционерное общество
	T DD T 44 (7 "	«Издательство «Просвещение»
24.	Пасечник В.В. «Биология» 11 кл (базовый уровень)	Акционерное общество
	T D H +	«Издательство «Просвещение»
25.	Лях В.И. «Физическая культура» 10-11 кл.	Акционерное общество
	W	«Издательство «Просвещение»
26.	1	Акционерное общество
	безопасности жизнедеятельности» 10 кл.	«Издательство «Просвещение»
27.	1	Акционерное общество
	безопасности жизнедеятельности» 11 кл.	«Издательство «Просвещение»
28.	Половкова М.В. «Индивидуальный проект»	
	10-11 кл	

# Фонд библиотеки

Основной книжный фонд – 24908 экземпляров Из них учебная литература – 22849 Художественная литература – 2059, в том числе справочники, словари, энциклопедии – 788

# Образовательные ресурсы сети Интернет

Сайт МОиН РФ

http://www.mon.gov.ru

Российский общеобразовательный портал

http://www.school.edu.ru

Федеральный портал «Российское образование»

http://www.edu.ru

Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена

http://ege.edu.ru

Экспертный совет ФИПИ

http://www.fipi.ru/view/sections/136/docs/

Интернет-технологии в образовании

http://www.curator.ru/e-books/

Головной информационный центр общего образования

http://www.ndce.ru/

Федеральный совет по учебникам

http://fsu.edu.ru/p1.html

Федеральное агентство по образованию РФ

http://www.ed.gov.ru/ed-pr/

http://www.ed.gov.ru/ob-edu/noc/rub/standart/

Интернет-школа Просвещение.ru

http://www.internet-school.ru

http://www.nlr.ru:8101/ - Российская национальная библиотека

http://www.nilc.ru/ - Либнет - Национальный информационно-библиотечный центр.

http://rsl.ru/ - Российская государственная библиотека

http://www.rvb.ru/ - Русская виртуальная библиотека

# 23. 6. Обоснование необходимых изменений в имеющихся условиях в соответствии с ООП СОО

В МБОУ «СОШ № 17» созданы необходимые условия для реализации ООП СОО, но в каждом направлении необходимо совершенствование:

Условия	Требования	Что необходимо изменять
Кадровые	Преподавателей, имеющих	Мотивацию результативности
	первую и высшую	педагогической деятельности
	квалификационную категории	Повысить эффективность работы

	должно быть не менее 70%; Преподавательский состав обязан не реже, чем раз в 3 года, повышать свою квалификацию	школьных методических кафедр. Мотивацию творческого и профессионального роста педагогов, стимулирование их участия в инновационной деятельности
Психолого-педагогические	Требования выполняются, но необходимы коррективы	Совершенствовать единую психолого- педагогическую службу школы, обеспечивающую эффективное психолого-педагогическое сопровождение всех участников образовательных отношений.
Финансовые	Исходя из нормативов.	Ежемесячное стимулирование педагогических работников за качество и результативность работы
Учебно-методическое и информационное- обеспечение	Наличие в библиотечном фонде учебной и методической литературы идругих изданий, необходимых для освоения в полном объеме образовательной программы	Пополнение школьной библиотеки, создание медиатеки, комплектование ЭОР и ЦОР, приобретение учебников с электронным приложением. Приобретение методической и учебной литературы соответствующей ФГОС.

### 23. 7. Механизмы достижения целевых ориентиров в системе условий

Достижение целевых ориентиров в системе условий реализации основной образовательной программы в МБОУ «СОШ № 17» осуществляется через:

- 1. Проведение мониторинговых исследований с целью выявления соответствия системы условий требованиям ФГОС;
- 2. Проведение самоанализа результатов, полученных в ходе мониторинговых исследований;
- 3. Планирование работы по оптимизации системы условий реализации основной образовательной программы.
- В процессе реализация  $\Phi\Gamma$ ОС СОО в школе возникла необходимость в приведении имеющейся системы условий (кадровых, финансовых, психолого-педагогических, материально-технических, информационно-методических) в соответствие с требованиями  $\Phi\Gamma$ ОС.
- С целью качественной реализации основной образовательной программы для педагогов школы созданы условия для непрерывного повышения профессионального уровня посредством участия в конференциях, семинарах и вебинарах различных уровней, курсовой подготовки.
- Психолого-педагогические условия школы были изменены в соответствии с требованиями ФГОС и позволяют эффективно реализовывать основную образовательную программу.
- Приоритетными направлениями в создании материально-технических условий в соответствии с требованиями ФГОС СОО считаем:
- обеспечение условий безопасности и сохранение жизни и здоровья участников образовательных отношений;
- оснащение учебного процесса материально-техническими средствами, соответствующими современным требованиям;

• обеспечение образовательной деятельности информационно-методическими пособиями, соответствующими требованиям.

С целью успешной реализации основной образовательной программы среднего общего образования создана система методической работы, обеспечивающей сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований ФГОС СОО.

23.8. Дорожная карта по формированию необходимой системы условий реализации основной образовательной программы среднего общего образования

№ п\п	Мероприятия	Сроки	Основные
		реализации	исполнители
	Нормативное обеспе	чение введения Ф	ГОС
1.	Подготовка распорядительных документов, регламентирующих реализацию ФГОС СОО, ФОП СОО	2023-2025	Директор школы
2.	Подготовка и утверждение новой редакции локальных актов	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по УВР
3.	Разработка и утверждение дополнений в ООП СОО	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по УВР
4.	Обеспечение соответствия нормативной базы МБОУ СОШ № 17» требованиям ФГОС СОО, ФОП СОО	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по УВР
5.	Приведение должностных инструкций работников МБОУ «СОШ № 17» в соответствие с требованиями ФГОС среднего общего образования и тарифноквалификационными характеристиками, профстандарту	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по УВР

7.	Разработка и утверждение плана-графика введения и реализации ФГОС СОО  Разработка в МБОУ «СОШ № 17»:	2023-2025	Директор школы  Директор школы
	<ul> <li>Учебного плана;</li> <li>Рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей, внеурочной деятельности;</li> <li>Годового календарного учебного графика</li> </ul>	ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Финансовое обеспеч	ение введения ФГОС	
1.	Разработка локальных актов, регламентирующих установление стимулирующих надбавок и доплат, порядка и размеров премирования	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по УВР
	Организационное обест	печение введения ФГО	OC .
1.	Создание методического совета по реализации ФГОС СОО	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по УВР
2.	Разработка и реализация модели взаимодействия школы и дополнительного образования детей, обеспечивающих организацию внеурочной деятельности	2023-2025	Директор школы  Заместитель  директора по ВР
3.	Разработка рекомендаций для педагогических работников по вопросам введения и реализации ФГОС СОО	постоянно	Заместитель директора по УВР
4.	Проверка реализации ФГОС СОО	Сентябрь, май	Заместитель директора по УВР

		ежегодно	
	Кадровое обеспече	<u>।</u> ние введения ФГО	C
1.	Анализ кадрового обеспечения реализации ФГОС СОО	Август	Директор школы
2.	Создание плана-графика повышения квалификации педагогических и руководящих работников МБОУ «СОШ № 17»	Август ежегодно	Заместитель директора по УВР
3.	Обеспечение повышения квалификации педагогических и руководящих работников МБОУ «СОШ № 17» по вопросам ФГОС СОО	постоянно	Директор школы Заместитель директора по УВР
4.	Разработка (корректировка) планов методической работы МБОУ «СОШ № 17» и ШМО по вопросам сопровождения реализации ФГОС СОО	Август ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Информационное обест	печение введения О	РГОС
1.	Размещение информационных материалов о введении и реализации ФГОС СОО в сети Интернет	постоянно	Заместитель директора по УВР
2.	Информирование родительской общественности о реализации ФГОС СОО	постоянно	Заместитель директора по УВР
3.	Обеспечение публичной отчетности о ходе и результатах введения и реализации ФГОС СОО	ежегодно	Директор школы Заместитель директора по УВР
	Материально-техническое	1 обеспечение введен	ия ФГОС
1.	Анализ материально- технического обеспечения	ежегодно	Директор школы

	реализации ФГОС СОО		
2.	Обеспечение соответствия материально-технической базы МБОУ «СОШ № 17» требованиям ФГОС	постоянно	Директор школы  Заместитель  директора по АХЧ
3.	Обеспечение в МБОУ «СОШ № 17» соответствия санитарногигиенических условий требованиям ФГОС	постоянно	Директор школы  Заместитель  директора по АХЧ
4.	Обеспечение соответствия условий реализации основной образовательной программы противопожарным нормам, нормам охраны труда работников	постоянно	Директор школы Заместитель директора по АХЧ
5.	Обеспечение соответствия информационно- образовательной среды требованиям ФГОС	постоянно	Заместитель директора по УВР Заместитель директора по АХЧ
6.	Обеспечение укомплектованности школьной библиотеки образовательными ресурсами	постоянно	Заместитель директора по АХЧ
7.	Обеспечение доступа к электронным образовательным ресурсам	постоянно	Заместитель директора по УВР Заместитель директора по АХЧ
8.	Обеспечение контролируемого доступа участников образовательных отношений к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет	постоянно	Заместитель директора по УВР Заместитель директора по АХЧ

# 23.9. Контроль состояния системы условий

Результатом реализации ООП СОО должно стать повышение качества предоставления среднего общего образования, которое будет достигнуто путем обновления и развития условий образовательной деятельности и роста эффективности учительского труда. Ключевым индикатором будет являться удовлетворенность качеством образования педагогических работников, родителей (законных представителей), обучающихся, определяемая по результатам социологических опросов.

### Критерии оценки деятельности членов педагогического коллектива:

Критерии оценки	Содержания критерия	Показатели
Формирование учебнопредметных компетентностей у обучающихся (предметные результаты)	Сформированность данных компетентностей предполагает наличие знаний, умений и способностей обучающихся, обеспечивающих успешность освоения ООП ООО МБОУ «СОШ № 17» (способность применять знания на практике, способность к обучению, способность адаптации к новым ситуациям, способность генерировать идеи, воля к успеху, способность к анализу и синтезу и др.). Данный критерий, в первую очередь, позволяет судить о профессионализме и эффективности работы учителя.	Позитивная динамика уровня обученности учащихся за период учебного года, по годам обучения;  • увеличение количества обучающихся (в %), принимающих участие, также победивших в предметных олимпиадах и других предметных конкурсных мероприятиях школьного, городского, регионального, федерального и международных уровней. Индикатором данного критерия могут служить награды различного уровня, а также реестр участников конкурсных мероприятий;  • увеличение количества творческих (проектных и других) работ обучающихся по предмету, представленных на различных уровнях. Индикатором данного критерия могут служить награды различного уровня, полученные по результатам участия в конференциях и конкурсах, а также реестр участников конкурсных

		мероприятий;
		• посещаемость кружков, секций, студий, курсов. Индикаторами данного показателя могут быть численность, посещаемость и сохранность контингента обучающихся, подтверждаемые соответствующими документами и школьной отчетностью.
Формирование социальных компетентностей (личностные результаты)	Сформированность данного типа компетентности предполагает способность обучающихся брать на себя ответственность, участвовать в совместном принятии решений, способность быть лидером, способность работать автономно.	<ul> <li>• активность обучающихся в жизни и решении проблем класса, школы и окружающего социума посредством участия в школьном самоуправлении, социальных проектах. Индикатором по данному критерию могут являться официальные письма благодарности, отзывы, положительная информация в СМИ о деятельности обучающихся МБОУ «СОШ № 17» (волонтерское движение, благотворительные акции и др.);</li> <li>• сформированность правового поведения. Индикатором по данному критерию могут быть: отсутствие правонарушений у обучающихся за отчетный период.</li> <li>• процент успешно социализирующихся детей группы риска.</li> <li>• участие в разнообразных межвозрастных социально</li> </ul>

Формирование поликультурных компетентностей (личностные результаты)	Поликультурная компетентность предполагает понимание различий между культурами, уважение к представителям иных культур, способность жить и находить общий язык с людьми других культур, языков, религий.	значимых проектах. Индикатором по данному критерию может быть доля школьников, участвующих в межвозрастных проектах.  • результаты исследования толерантности в классе;  • отсутствие конфликтов на межнациональной почве;  • участие в мероприятиях, посвященных укреплению взаимопонимания, взаимной поддержки и дружбы между представителями различных социальных слоев, национальностей и конфессий.  Индикатор — официальная
		благодарность организаторов мероприятий, их участников в адрес обучающихся школы (класса);
		• знание и уважение культурных традиций, способствующих интеграции учащихся в глобальное сообщество. Индикатор — участие в конкурсах.
Формирование	Содержание данного критерия	• формирование культуры
общекультурной	отражает духовно-	здоровьесбережения.
компетентности	нравственное	Индикатор – доля детей, участвующих в
(личностные результаты)	развитие личности, ее общую культуру, личную этическую программу, направленные на формирование основы	оздоровительных и здоровье формирующих мероприятиях различного вида;
	успешной	• увеличение количества
	саморазвивающейся личности	учащихся, участвующих в
	в мире человека, природы и техники.	спортивных соревнованиях
		различного уровня. Индикатор – награды
<u> </u>	l	Jane 1

		различного уровня,
		полученные по результатам
		участия в соревнованиях,
		реестр участников;
		• увеличение количества
		обучающихся, занятых
		творческими (танцы, музыка,
		живопись, народные
		промыслы) и другими видами
		деятельности.
		Индикатор –награды,
		полученные по результатам
		участия в выставках,
		фестивалях и конкурсах, а
		также реестр участников
		конкурсных мероприятий;
		• участие в
		природоохранительной
		деятельности.
		Индикатор – доля учащихся,
		занятых в
		природоохранительной
		деятельности;
		• участие в туристическо-
		краеведческой деятельности.
		Индикатор – доля учащихся,
		занятых туризмом.
Формирование	Данный тип компетентностей	позитивная динамика
коммуникативных	отражает владение навыками	результатов обучения по
компетентностей	устного и письменного	русскому языку и литературе,
	общения, а также умение	истории и обществознанию
(метапредметные результаты)	регулировать конфликты	обучающихся за год.
	ненасильственным путем,	Позитивная динамика
	вести переговоры	подтверждается оценками
		экспертов в ходе наблюдения
		и проведения опросов, а также
		в ходе изучения деятельности
		ученика (письменные
		источники, устные
		выступления);

• результаты литературного творчества обучающихся. Индикатор – наличие авторских публикаций (стихи, проза, публицистика) как в школьных, так и в других видах изданий, а также награды; • благоприятный психологический климат в классе. Индикатор – результаты социально-психологического исследования, проведенного в классе специалистом; • наличие практики конструктивного разрешения конфликтных ситуаций. Отсутствие свидетельств деструктивных последствий конфликтов, наносящих вред физическому, психическому и нравственному здоровью. Формирование Владение современными • использование в проектной, информационных информационными исследовательской и других компетентностей технологиями, понимание их видах деятельности учащихся силы и слабости, способность ИКТ (интернет - ресурсов; (метапредметные результаты) критически относиться к презентационных программ, информации, мультимедийных средств). распространяемой средствами Индикатор – высокая оценка массовой коммуникации коллег, получаемая в ходе открытых занятий, а также результаты учебной деятельности учащихся, оформленные в цифровом виде: • разработка и использование учащимися общественно признанного авторского продукта (программы, сайта,

	учебного модуля и т.д.).
	Индикатор - предъявленный продукт;
	• увеличение количества учащихся (в %), принимающих участие, а также победивших в предметных олимпиадах и других предметных конкурсных мероприятиях по ИВТ школьного, городского, федерального и международного уровней.  Индикатор — награды различного уровня, а также реестр участников конкурсных мероприятий.
Способность учиться на протяжении всей жизни, самообразование.	• устойчивый интерес у школьников к чтению специальной и художественной литературы.
	Индикатор - результаты анкетирования родителей, учащихся, экспертные оценки работника библиотеки;
	• систематическое выполнение домашней самостоятельной работы (в % от класса), выбор уровней для выполнения заданий;
	• использование опыта, полученного в учреждениях дополнительного образования в школе и классе.
	Индикатор – результаты деятельности ученика, полученные в процессе внутришкольной и внутриклассной деятельности, а также участие и победы в
	протяжении всей жизни,

различных проектах; • увеличение количества творческих (проектных и других) работ учащихся по предметам образовательной программы, представленных на различных уровнях. Индикатор – награды различного уровня, полученные по результатам участия в конференциях и конкурсах, а также реестр участников конкурсных мероприятиях; • умение учиться (определять границу знания-незнания, делать запрос на недостающую информацию через посещение консультаций, мастерских, общение с учителем через

информационную среду и т.п.)