

**2.1. Программа развития универсальных
учебных действий, включающая
формирование компетенций обучающихся
в области использования информационно-
коммуникационных технологий, учебно-
исследовательской и проектной
деятельности**

Структура настоящей программы развития универсальных учебных действий (УУД) сформирована в соответствии с ФГОС и содержит значимую информацию о целях, понятиях и характеристиках УУД, планируемых результатах развития компетентности обучающихся, а также описания особенностей реализации направления учебно-исследовательской и проектной деятельности и описание содержания и форм организации учебной деятельности по развитию ИКТ-компетентности.

2.1.1. Формы взаимодействия участников образовательного процесса при создании и реализации программы развития универсальных учебных действий

С целью разработки и реализации программы развития УУД в образовательной организации создаётся рабочая группа под руководством заместителя директора по учебно-воспитательной работе (УВР) или руководителя образовательной организации, или других представителей образовательной организации (учителей-предметников, психолога), осуществляющих деятельность в сфере формирования и реализации программы развития УУД.

Направления деятельности рабочей группы включают:

- разработку планируемых образовательных метапредметных результатов как для всех обучающихся уровня, так и для групп с особыми образовательными потребностями с учетом сформированного учебного плана и используемых в образовательной организации образовательных технологий и методов обучения;
- разработку основных подходов к обеспечению связи универсальных учебных действий с содержанием отдельных учебных предметов, внеурочной и внешкольной деятельностью, а также места отдельных компонентов универсальных учебных действий в структуре образовательного процесса;
- разработку основных подходов к конструированию задач на применение универсальных учебных действий;
- разработку основных подходов к организации учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности по таким направлениям, как: исследовательское, инженерное, прикладное, информационное, социальное, игровое, творческое направление проектов;
- разработку основных подходов к организации учебной деятельности по формированию и развитию ИКТ-компетенций;
- разработку системы мер по организации взаимодействия с учебными, научными и социальными организациями, формы

привлечения консультантов, экспертов и научных руководителей;

- разработку системы мер по обеспечению условий для развития универсальных учебных действий у обучающихся, в том числе информационно-методического обеспечения, подготовки кадров;
- разработку комплекса мер по организации системы оценки деятельности образовательной организации по формированию и развитию универсальных учебных действий у обучающихся;
- разработку методики и инструментария мониторинга успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий;
- разработку основных подходов к созданию рабочих программ по предметам с учетом требований развития и применения универсальных учебных действий;
- разработку рекомендаций педагогам по конструированию уроков и иных учебных занятий с учетом требований развития и применения УУД;
- организацию и проведение серии семинаров с учителями, работающими на уровне начального общего образования в целях реализации принципа преемственности в плане развития УУД;
- организацию и проведение систематических консультаций с педагогами-предметниками по проблемам, связанным с развитием универсальных учебных действий в образовательном процессе;
- организацию и проведение методических семинаров с педагогами-предметниками и школьными психологами (возможно привлечение заинтересованных представителей органа государственного общественного участия) по анализу и способам минимизации рисков развития УУД у учащихся уровня;
- организацию разъяснительной/просветительской работы с родителями по проблемам развития УУД у учащихся уровня;
- организацию отражения результатов работы по формированию УУД учащихся на сайте образовательной организации.

Для подготовки содержания разделов программы по развитию УУД, определенных рабочей группой, реализовано несколько этапов с соблюдением необходимых процедур контроля, коррекции и согласования (конкретные процедуры разрабатываются рабочей группой и утверждаются руководителем).

На подготовительном этапе команда образовательной организации проводит следующие аналитические работы:

- анализировать какая образовательная предметность может быть положена в основу работы по развитию УУД (ряд дисциплин, междисциплинарный материал);
- рассматривать, какие рекомендательные, теоретические, методические материалы могут быть использованы в данной образовательной организации для наиболее эффективного выполнения задач программы;
- определять состав детей с особыми образовательными потребностями, в том числе лиц, проявивших выдающиеся способности, детей с ОВЗ, а также возможности построения их индивидуальных образовательных траекторий;
- анализировать результаты учащихся по линии развития УУД на предыдущем уровне;
- анализировать и обсуждать опыт применения успешных практик, в том числе с использованием информационных ресурсов образовательной организации.

На основном этапе может проводиться работа по разработке общей стратегии развития УУД, организации и механизма реализации задач программы, могут быть раскрыты направления и ожидаемые результаты работы развития УУД, описаны специальные требования к условиям реализации программы развития УУД. Данный перечень активностей может быть расширен. Особенности содержания индивидуально ориентированной работы рекомендуется представить в рабочих программах педагогов.

На заключительном этапе осуществляется внутренняя экспертиза программы, возможна ее доработка, также может проводиться обсуждение хода реализации программы на школьных методических семинарах (возможно, с привлечением внешних консультантов из других образовательных, научных, социальных организаций).

Итоговый текст программы развития УУД согласовывается с членами органа государственного управления. После согласования текст программы утверждается руководителем образовательной организации. Периодически рекомендуется проанализировать результаты и внести необходимые коррективы, обсудив их предварительно с педагогами-предметниками в рамках индивидуальных консультаций.

Формами взаимодействия являются педагогические советы, совещания и встречи рабочих групп, проводимые регулярно, онлайн-мероприятия и взаимодействие.

В целях соотнесения формирования метапредметных результатов с рабочими программами по учебным предметам чтобы на регулярной основе проводятся методические советы для определения как с учетом используемой базы образовательных технологий, так и методик, возможности обеспечения формирования универсальных учебных действий (УУД), аккумулируя потенциал разных специалистов-предметников.

Наиболее эффективным способом достижения метапредметной и личностной образовательной результативности является встраивание в образовательную деятельность событийных деятельностных образовательных форматов, синтезирующего характера.

2.1.2. Цели и задачи программы, описание ее места и роли в реализации требований ФГОС

Целью программы развития УУД является обеспечение организационно-методических условий для реализации системно-деятельностного подхода, положенного в основу ФГОС ООО, с тем, чтобы сформировать у учащихся основной школы способности к самостоятельному учебному целеполаганию и учебному сотрудничеству.

В соответствии с указанной целью программа развития УУД в основной школе определяет следующие **задачи**:

- организация взаимодействия педагогов и обучающихся и их родителей по развитию универсальных учебных действий в основной школе;
- реализация основных подходов, обеспечивающих эффективное освоение УУД обучающимися, взаимосвязь способов организации урочной и внеурочной деятельности обучающихся по развитию УУД, в том числе на материале содержания учебных предметов;
- включение развивающих задач как в урочную, так и внеурочную деятельность обучающихся;
- обеспечение преемственности и особенностей программы развития универсальных учебных действий при переходе от начального к основному общему образованию.

Формирование системы универсальных учебных действий осуществляется с учетом возрастных особенностей развития личностной и познавательной сфер обучающегося. УУД представляют собой целостную взаимосвязанную систему, определяемую общей логикой возрастного развития.

Исходя из того, что в подростковом возрасте ведущей становится деятельность межличностного общения, приоритетное значение в развитии УУД в этот период приобретают коммуникативные учебные действия. В этом смысле задача начальной школы «учить ученика

учиться» должна быть трансформирована в новую задачу для основной школы – «инициировать учебное сотрудничество».

2.1.3. Описание понятий, функций, состава и характеристик универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных и коммуникативных) и их связи с содержанием отдельных учебных предметов, внеурочной и внешкольной деятельностью, а также места отдельных компонентов универсальных учебных действий в структуре образовательного процесса

В широком значении термин «универсальные учебные действия» означает умение учиться, т.е. способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения нового социального опыта. В более узком (собственно психологическом значении) этот термин можно определить как совокупность способов действия учащегося (а также связанных с ними навыков учебной работы), обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений, включая организацию этого процесса.

Понятие «универсальные учебные действия (УУД)» в широком смысле: умение учиться, т.е. способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения нового социального опыта.

Понятие «универсальные учебные действия (УУД)» в узком (собственно психологическом) смысле: совокупность способов действий учащихся, обеспечивающих самостоятельное усвоение новых знаний, формирование умений, включая организацию этого процесса.

Универсальный характер учебных действий проявляется в том, что они носят надпредметный, метапредметный характер; обеспечивают целостность общекультурного, личностного, и познавательного развития и саморазвития личности. Универсальные учебные действия обеспечивают этапы усвоения учебного содержания и формирования психологических способностей учащегося.

Формирование универсальных учебных действий в образовательном процессе определяется тремя взаимодополняющими положениями:

1. Формирование универсальных учебных действий как цель образовательного процесса определяет его содержание и организацию.
2. Формирование универсальных учебных действий происходит в контексте усвоения разных предметных дисциплин.
3. Универсальные учебные действия, их свойства и качества определяют эффективность образовательного процесса, в частности усвоение знаний и умений; формирование образа мира и основных видов компетенций учащегося, в том числе социальной и личностной компетентности.

Представление о функциях, содержании и видах универсальных учебных действий положено в основу построения целостного образовательного процесса. Отбор и структурирование содержания образования, выбор методов, определение форм обучения учитывает цели формирования конкретных видов универсальных учебных действий. Развитие универсальных учебных действий решающим образом зависит от способа построения содержания учебных предметов.

Функции универсальных учебных действий включают:

- обеспечение возможностей учащегося самостоятельно осуществлять деятельность учения, ставить учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения, контролировать и оценивать процесс и результаты деятельности;
- создание условий для гармоничного развития личности и ее самореализации на основе готовности к непрерывному образованию;
- обеспечение успешного усвоения знаний, умений и навыков и формирование компетентностей в любой предметной области.

Состав и характеристики универсальных учебных действий

Личностные УУД

Содержание данного вида УУД	Система условий для формирования данного вида УУД	Основные типы задач по формированию данного вида УУД	Результаты развития УУД
- жизненное, личностное, профессиональное самоопределение -действия смыслообразования и нравственно-этического оценивания - ориентация в социальных ролях и межличностных отношениях	1.Формирование активной позиции учащихся в учебной деятельности. 2.Превращение учащегося в подлинного субъекта учебной деятельности. 3.Создание учебных ситуаций, направленных на приложение учащимися больших усилий для достижения результата. 4.Создание учебных ситуаций, требующих самооценивания и оценивания учебной	-на личностное самоопределение; - на развитие Я-концепции; - на смыслообразование; - на мотивацию; -на нравственно-этическое оценивание.	- знание о принадлежности к данной социальной общности - наличие позитивного или негативного отношения к факту принадлежности - принятие или непринятие гражданской общности в качестве группы членства как результат действия двух первых

	<p>деятельности сверстников.</p> <p>5. Организация деятельности учащихся через отбор и структурирование учебного содержания.</p> <p>6. Организация ориентировочной деятельности и учебного сотрудничества.</p> <p>7. Раскрытие перед учащимися личностного смысла самого процесса учения, значимости учения в школе для реализации профессиональных планов, социальной карьеры, межличностных и ролевых отношений в социальной практике взрослой жизни.</p> <p>8. Создание атмосферы принятия и доверия в групповой работе.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - участие в общественно-политической жизни страны, реализация гражданской позиции в деятельности и поведении - осознание своих мотивов, потребностей, стремлений, желаний и побуждений - осознание собственных качеств личности и уровня их сформированности - ориентация на нравственно-этическое содержание поступков и событий - развитие морального сознания
--	---	--	--

Познавательные УУД

<p style="text-align: center;">Содержание данного вида УУД</p>	<p style="text-align: center;">Система условий для формирования данного вида УУД</p>	<p style="text-align: center;">Основные типы задач по формированию данного вида УУД</p>	<p style="text-align: center;">Результаты развития УУД</p>
<p><i>Общеучебные действия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели - поиск и выделение необходимой информации - применение методов информационного поиска - знаково-символические действия, включая моделирование - структурирование знаний - осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме - выбор наиболее эффективных способов решения 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание условий для возникновения вопросов и проблем у учащихся (стимулирование творческого звена мыслительного процесса) 2. Рефлексия мыслительного процесса, достижение высокого уровня понимания решения. 3. Обеспечение эмоционального благополучия детей. 4. Удовлетворение 	<ul style="list-style-type: none"> - задачи и проекты на выстраивание стратегии поиска решения задач - задачи и проекты на проведение эмпирического исследования - задачи и проекты на проведение теоретического исследования - задачи на смысловое чтение - задачи на сравнение, оценивание 	<ul style="list-style-type: none"> - умение видеть проблему - умение ставить вопросы - умение выдвигать гипотезы - умение структурировать тексты - умение работать с метафорами - умение давать

<p>задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> - рефлексия способов и условий действия - контроль и оценка процесса и результатов деятельности - смысловое чтение - извлечение необходимой информации из прослушанных текстов различных жанров - определение основной и второстепенной информации - свободная ориентация и восприятие текстов различных стилей - понимание и адекватная оценка языка СМИ - умение адекватно, подробно, сжато, выборочно передавать содержание текста - составление текстов различных жанров <p><i>Логические действия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ объектов с целью выделения признаков (существенных и несущественных) - синтез информации - выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов - подведение под понятия - выведение следствий - установление причинно-следственных связей - построение логической цепи рассуждений - доказательство - выдвижение гипотез и их обоснование 	<p>познавательной потребности.</p> <p>5. Удовлетворение познавательной потребности в межличностном общении.</p> <p>6. Развитие способности к самоуправлению своей деятельностью – рефлексивной саморегуляции.</p> <p>7. Дифференциация и индивидуализация содержания обучения.</p> <p>8. Дифференциация и индивидуализация помощи учителя учащимся.</p>		<p>определение понятиям</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение наблюдать - умение и навыки проведения экспериментов - умение делать выводы и умозаключения - умение классифицировать - умение структурировать материал - умение производить оценку полученных результатов - умение представления результатов
--	---	--	--

Регулятивные УУД

Содержание данного вида УУД	Система условий для формирования данного вида УУД	Основные типы задач по формированию данного вида УУД	Результаты развития УУД
<ul style="list-style-type: none"> - целеполагание как постановка учебной задачи - планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата - составление плана и последовательности действий - прогнозирование результата и уровня его освоения, временных характеристик - осуществление контроля и оценки - элементы волевой саморегуляции как способности к мобилизации сил и энергии 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Инициация внутренних мотивов учения школьника. 2.Поощрение действий самоорганизации и делегирования их учащемуся при сохранении за учителем функции постановки общей учебной цели и оказания помощи в случае необходимости. 3.Использование групповых форм работы. 4.Акцентирование внимания педагога на достижениях ученика. 5.Сопровождение формирования самооценки учащегося как основы постановки целей. 6.Формирование рефлексивности оценки и самооценки. 7.Формирование у учащихся установки на улучшение результатов деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - на планирование; - на рефлекссию; - на ориентировку в ситуации; - на прогнозирование; - на целеполагание; - на оценивание; - на принятие решения; - на самоконтроль; - на коррекцию. 	<ul style="list-style-type: none"> - способность справляться с жизненными задачами - умение планировать цели и пути их достижения - умение устанавливать приоритеты - способность осуществления контроля и управления временем - умение решать задачи - умение принимать решения - умение вести переговоры - способность к самооценке - умение выстраивать стратегии в отношении учения

Коммуникативные УУД

Содержание данного вида УУД	Система условий для формирования данного вида УУД	Основные типы задач по формированию данного вида УУД	Результаты развития УУД
<ul style="list-style-type: none"> - планирование учебного сотрудничества с учителем и 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Оказание поддержки и содействия тем, от кого зависит достижение 	<ul style="list-style-type: none"> - на организацию и осуществление сотрудничества 	<ul style="list-style-type: none"> - умение слушать и слышать друг друга

<p>сверстниками</p> <ul style="list-style-type: none"> - инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации - разрешение конфликтов - управление поведением партнера - выражение своих мыслей в соответствии с задачами и условиями коммуникации - владение монологической и диалогической формами речи 	<p>цели.</p> <p>2.Обеспечение бесконфликтной совместной работы в группе.</p> <p>3.Установление с окружающими теплых отношений взаимопонимания.</p> <p>4.Использование эффективных групповых обсуждений.</p> <p>5.Обеспечение обмена знаниями между членами группы для принятия продуктивных решений.</p> <p>6.Адекватное реагирование на нужды других.</p> <p>7.Демократический стиль сотрудничества учителя и учащихся.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - на учет позиции партнера - на передачу информации и отображение предметного содержания - ролевые игры - групповые игры 	<ul style="list-style-type: none"> - умение выражать свои мысли - умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции - умение интересоваться чужим мнением и высказывать собственное - умение вести диалог - готовность к выработке общей позиции при обсуждении разных точек зрения - умение устанавливать и сравнивать разные точки зрения - умение определять цели и функции членов группы - умение планировать общие способы работы - умение производить обмен знаниями между членами группы - способность брать на себя инициативу - способность добывать недостающую информацию с помощью вопросов - умение разрешать конфликты
---	--	---	--

К принципам формирования УУД в основной школе относятся следующие:

- 1) формирование УУД – задача, сквозная для всего образовательного процесса (урочная, внеурочная деятельность);
- 2) формирование УУД обязательно требует работы с предметным или междисциплинарным содержанием;
- 3) образовательная организация в рамках своей ООП может определять, на каком именно материале (в том числе в рамках учебной и внеучебной деятельности) реализовывать программу по развитию УУД;
- 4) преемственность по отношению к начальной школе, но с учетом специфики подросткового возраста. Специфика подросткового

возраста заключается в том, что возрастает значимость различных социальных практик, исследовательской и проектной деятельности, использования ИКТ;

5) отход от понимания урока как ключевой единицы образовательного процесса (как правило, говорить о формировании УУД можно в рамках серии учебных занятий при том, что гибко сочетаются урочные, внеурочные формы, а также самостоятельная работа учащегося);

6) при составлении учебного плана и расписания должен быть сделан акцент на нелинейность, наличие элективных компонентов, вариативность, индивидуализацию.

По отношению к начальной школе программа развития УУД сохраняет преемственность, однако учебная деятельность в основной школе приближена к самостоятельному поиску теоретических знаний и общих способов действий. Педагог должен удерживать два фокуса: индивидуализацию образовательного процесса и умение инициативно разворачивать учебное сотрудничество с другими людьми.

В результате изучения базовых и дополнительных учебных предметов, а также в ходе внеурочной деятельности у выпускников основной школы будут сформированы познавательные, коммуникативные и регулятивные УУД как основа учебного сотрудничества и умения учиться в общении.

В сфере развития **личностных универсальных учебных действий** приоритетное внимание уделяется формированию:

- основ гражданской идентичности личности (включая когнитивный, эмоционально-ценностный и поведенческий компоненты);
- основ социальных компетенций (включая ценностно-смысловые установки и моральные нормы, опыт социальных и межличностных отношений, правосознание);
- готовности и способности к переходу к самообразованию на основе учебно-познавательной мотивации, в том числе готовности к выбору направления профильного образования.
- целенаправленного интереса к изучаемым областям знания и видам деятельности, педагогическая поддержка любознательности и избирательности интересов;

- уровневого подхода как в преподавании (на основе дифференциации требований к освоению учебных программ и достижению планируемых результатов), так и в оценочных процедурах (на основе дифференциации содержания проверочных заданий и/или критериев оценки достижения планируемых результатов на базовом и повышенных уровнях);
- навыков взаимо- и самооценки, навыков рефлексии на основе использования критериальной системы оценки;
- системы проб подростками своих возможностей (в том числе предпрофессиональных проб) за счёт использования дополнительных возможностей образовательного процесса;
- представлений о рынке труда и требованиях, предъявляемых различными массовыми востребованными профессиями к подготовке и личным качествам будущего труженика;
- практического опыта пробного проектирования жизненной и профессиональной карьеры на основе соотнесения своих интересов, склонностей, личностных качеств, уровня подготовки с требованиями профессиональной деятельности.

В сфере развития **регулятивных универсальных учебных действий** приоритетное внимание уделяется формированию действий целеполагания, включая способность ставить новые учебные цели и задачи, планировать их реализацию, в том числе во внутреннем плане, осуществлять выбор эффективных путей и средств достижения целей, контролировать и оценивать свои действия как по результату, так и по способу действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение.

Ведущим способом решения этой задачи является формирование способности к проектированию.

В сфере развития **коммуникативных универсальных учебных действий** приоритетное внимание уделяется:

- формированию действий по организации и планированию учебного сотрудничества с учителем и сверстниками, умений работать в группе и приобретению опыта такой работы, практическому освоению морально-этических и психологических принципов общения и сотрудничества;
- практическому освоению умений, составляющих основу коммуникативной компетентности: ставить и решать многообразные коммуникативные задачи; действовать с учётом позиции другого и уметь согласовывать свои действия; устанавливать и поддерживать необходимые контакты с другими людьми; удовлетворительно владеть нормами и техникой общения; определять цели коммуникации, оценивать ситуацию, учитывать намерения и способы коммуникации партнёра, выбирать адекватные стратегии коммуникации;

- развитию речевой деятельности, приобретению опыта использования речевых средств для регуляции умственной деятельности, приобретению опыта регуляции собственного речевого поведения как основы коммуникативной компетентности.

В сфере развития **познавательных универсальных учебных действий** приоритетное внимание уделяется:

- практическому освоению обучающимися основ проектно-исследовательской деятельности;
- развитию стратегий смыслового чтения и работе с информацией;
- практическому освоению методов познания, используемых в различных областях знания и сферах культуры, соответствующего им инструментария и понятийного аппарата, регулярному обращению в учебном процессе к использованию общеучебных умений, знаково-символических средств, широкого спектра логических действий и операций.

При изучении учебных предметов обучающиеся совершенствуют приобретённые на первой ступени навыки работы с информацией и пополняют их. Они смогут работать с текстами, преобразовывать и интерпретировать содержащуюся в них информацию, в том числе:

- систематизировать, сопоставлять, анализировать, обобщать и интерпретировать информацию, содержащуюся в готовых информационных объектах;
- выделять главную и избыточную информацию, выполнять смысловое свёртывание выделенных фактов, мыслей; представлять информацию в сжатой словесной форме (в виде плана или тезисов) и в наглядно-символической форме (в виде таблиц, графических схем и диаграмм, карт понятий — концептуальных диаграмм, опорных конспектов);
- заполнять и дополнять таблицы, схемы, диаграммы, тексты.

Для успешной деятельности по развитию УУД проводятся занятия в разнообразных формах: уроки разновозрастные и разновозрастные; занятия, тренинги, проекты, практики, конференции, выездные сессии (школы) и пр., с постепенным расширением возможностей обучающихся осуществлять выбор уровня и характера самостоятельной работы.

Решение задачи формирования УУД в основной школе происходит не только на занятиях по отдельным учебным предметам, но и в ходе внеурочной деятельности, а также в рамках факультативов, кружков, элективов.

2.1.4. Типовые задачи применения универсальных учебных действий

Задачи на применение УУД строятся как на материале учебных предметов, так и на практических ситуациях, встречающихся в

жизни обучающегося и имеющих для него значение (экология, молодежные субкультуры, бытовые практико-ориентированные ситуации, логистика и др.).

Различаются два типа заданий, связанных с УУД:

- задания, позволяющие в рамках образовательного процесса сформировать УУД;
- задания, позволяющие диагностировать уровень сформированности УУД.

В первом случае задание может быть направлено на формирование целой группы связанных друг с другом универсальных учебных действий. Действия могут относиться как к одной категории (например, регулятивные), так и к разным. Во втором случае задание может быть сконструировано таким образом, чтобы проявлять способность учащегося применять какое-то конкретное универсальное учебное действие.

Технологии развития универсальных учебных действий

Педагогические технологии	Приоритетные виды формируемых УУД	Учебные предметы (предметные области) по приоритетному использованию педагогических технологий
Технология проектного обучения	Коммуникативные УУД. Познавательные УУД. Регулятивные УУД. Личностные УУД.	Технология Иностранный (английский) язык Естественно-научные предметы Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности
Технология проблемного изложения учебного материала	Познавательные УУД.	Математика и информатика Естественно-научные предметы Филология ОБЖ
Технология исследовательской деятельности	Познавательные УУД. Регулятивные УУД.	Естественно-научные предметы Филология Математика и информатика
Коммуникативно-диалоговые технологии	Коммуникативные УУД. Регулятивные УУД.	Филология Искусство Математика Естественно-научные предметы

Технология развития критического мышления	Познавательные УУД. Коммуникативные УУД.	Естественно-научные предметы Филология Математика и информатика
Технология модульного обучения	Познавательные УУД. Регулятивные УУД.	Химия Общественно-научные предметы
Кейс – технология	Познавательные УУД. Регулятивные УУД. Коммуникативные УУД.	Общественно-научные предметы
Технология учебной игры	Коммуникативные УУД. Регулятивные УУД.	Физическая культура
Технологии организации социальных практик	Коммуникативные УУД. Личностные УУД	Внеурочная деятельность
Технология педагогического консультирования	Коммуникативные УУД. Регулятивные УУД.	Естественно-научные предметы Филология Математика и информатика
Клубная работа	Коммуникативные УУД. Личностные УУД	Внеурочная деятельность
Мастер-класс	Коммуникативные УУД. Личностные УУД	Внеурочная деятельность Естественно-научные предметы Филология Математика и информатика Общественно-научные предметы

В основной школе возможно использовать в том числе следующие типы задач:

1. Задачи, формирующие коммуникативные УУД

Задачи	Типы заданий
Знание основных понятий	Составление подписей к кроссвордам 1. Составление определений по алгоритму 2. Загадывать понятия прилагательными, глаголами 3. Составлять тесты по изученному материалу 4. Дописать предложения, чтобы утверждения стали верными
Навык активного слушания	5. Прислушай и запиши только цифры 6. Задай вопрос после рассказа учителя, начинающийся со слов: «Вы хотите сказать, что ...» 7. Цифровой диктант

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторная работа. Прочитайте список действий, необходимых для выполнения данной работы. Порядок действий изменен. Необходимо восстановить правильный порядок действий, записать их и выполнить работу. 2. Составить план параграфа, устного ответа
Навык самоконтроля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Математика. Подчеркните неверные равенства и выполните преобразование дробей правильно. 2. Найдите, в чем заключается ошибка в каждом утверждении, и запишите правильно. 3. Найдите в тексте биологические ошибки и письменно прокомментируйте их.
Навык смыслового чтения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прочитайте текст, замерив темп чтения. 2. Выделите главную мысль текста. 3. Дайте название тексту (можно выбрать из предложенных вариантов) 4. Ответьте на вопросы по тексту или выполните задание (вставьте пропущенные группы слов в предложения по прочитанному тексту)

Развитию регулятивных УУД способствует использование в учебном процессе системы таких индивидуальных или групповых учебных заданий, которые наделяют обучающихся функциями организации их выполнения: планирования этапов выполнения работы, отслеживания продвижения в выполнении задания, соблюдения графика подготовки и предоставления материалов, поиска необходимых ресурсов, распределения обязанностей и контроля качества выполнения работы, – при минимизации пошагового контроля со стороны учителя.

Распределение материала и типовых задач по различным предметам не является жестким, начальное освоение одних и тех же УУД и закрепление освоенного может происходить в ходе занятий по разным предметам. Распределение типовых задач внутри предмета направлено на достижение баланса между временем освоения и временем использования соответствующих действий.

Задачи на применение УУД могут носить как открытый, так и закрытый характер. При работе с задачами на применение УУД для оценивания результативности возможно практиковать технологии «формирующего оценивания», в том числе бинарную и критериальную оценки.

2.1.5 Описание особенностей, основных направлений и планируемых результатов учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся (исследовательское, инженерное, прикладное, информационное, социальное, игровое, творческое направление проектов) в рамках урочной и внеурочной деятельности по каждому из направлений, а также особенностей формирования ИКТ-компетенций

Одним из путей формирования УУД в основной школе является включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную

деятельность, которая может осуществляться в рамках реализации программы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Программа ориентирована на использование в рамках урочной и внеурочной деятельности для всех видов образовательных организаций при получении основного общего образования.

Специфика **проектной деятельности обучающихся** в значительной степени связана с ориентацией на получение проектного результата, обеспечивающего решение прикладной задачи и имеющего конкретное выражение. Проектная деятельность обучающегося рассматривается с нескольких сторон: продукт как материализованный результат, процесс как работа по выполнению проекта, защита проекта как иллюстрация образовательного достижения обучающегося и ориентирована на формирование и развитие метапредметных и личностных результатов обучающихся.

Особенностью **учебно-исследовательской деятельности** является «приращение» в компетенциях обучающегося. Ценность учебно-исследовательской работы определяется возможностью обучающихся посмотреть на различные проблемы с позиции ученых, занимающихся научным исследованием.

Формирование УУД на основе использования общих характеристик проектной и исследовательской деятельности

Общие компоненты структуры проектной и исследовательской деятельности	Формируемые виды УУД (по приоритету)		Итоговые результаты участия в проектной и исследовательской деятельности
	Коллективная работа	Индивидуальная работа	
<ul style="list-style-type: none"> • Анализ актуальности проводимого исследования (проекта) • Целеполагание • Формулировка задач • Выбор средств и методов • Планирование работы, определение сроков и последовательности действий • Проведение проектных и исследовательских работ • Оформление результатов 	<ul style="list-style-type: none"> • Коммуникативные УУД • Регулятивные УУД • Познавательные УУД • Личностные УУД 	<ul style="list-style-type: none"> • Регулятивные УУД • Познавательные УУД • Личностные УУД • Коммуникативные УУД 	<ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальное и личностное развитие школьников • Рост их компетентности в выбранной теме • Формирование умения сотрудничать в группе • Формирование умения работать самостоятельно • Уяснение учащимися сущности исследовательской и проектной деятельности

• Представление результатов			
-----------------------------	--	--	--

Учебно-исследовательская работа учащихся может быть организована по двум направлениям:

- урочная учебно-исследовательская деятельность учащихся: проблемные уроки; семинары; практические и лабораторные занятия, др.;
- внеурочная учебно-исследовательская деятельность учащихся, которая является логическим продолжением урочной деятельности: научно-исследовательская и реферативная работа, интеллектуальные марафоны, конференции и др.

Учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся может проводиться по таким направлениям, как:

- исследовательское;
- прикладное;
- информационное;
- социальное;
- игровое;
- творческое.

В рамках каждого из направлений могут быть определены общие принципы, виды и формы реализации учебно-исследовательской и проектной деятельности, которые могут быть дополнены и расширены с учетом конкретных особенностей и условий образовательной организации, а также характеристики рабочей предметной программы.

В ходе реализации настоящей программы могут применяться такие виды проектов (по преобладающему виду деятельности), как: информационный, исследовательский, творческий, социальный, прикладной, игровой, инновационный.

Проекты могут быть реализованы как в рамках одного предмета, так и на содержании нескольких. Количество участников в проекте может варьироваться, так, может быть индивидуальный или групповой проект. Проект может быть реализован как в короткие сроки, к примеру, за один урок, так и в течение более длительного промежутка времени. В состав участников проектной работы могут войти не только сами обучающиеся (одного или разных возрастов), но и родители, и учителя.

Особое значение для развития УУД в основной школе имеет индивидуальный проект, представляющий собой самостоятельную

<p>программой деятельности, продуманными формами контроля. Образовательные экспедиции предусматривают активную образовательную деятельность школьников, в том числе и исследовательского характера)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Факультативные занятия, предполагающие углубленное изучение предмета, дают большие возможности для реализации учебно-исследовательской деятельности обучающихся • Ученическое научное общество (форма внеурочной деятельности, которая сочетает работу над учебными исследованиями, коллективное обсуждение промежуточных и итоговых результатов, организацию круглых столов, дискуссий, дебатов, интеллектуальных игр, публичных защит, конференций и др., а также включает встречи с представителями науки и образования, экскурсии в учреждения науки и образования, сотрудничество с УНО других школ) • Участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, в том числе дистанционных, предметных неделях, интеллектуальных марафонах предполагает выполнение ими учебных исследований или их элементов в рамках данных мероприятий 	<p>Личностные, познавательные, коммуникативные, регулятивные УУД</p> <p>Личностные, познавательные, коммуникативные, регулятивные УУД</p> <p>Личностные, регулятивные, коммуникативные, познавательные УУД</p>
--	--

Среди возможных форм представления результатов проектной деятельности можно выделить следующие:

- макеты, модели, рабочие установки, схемы, план-карты;
- постеры, презентации;
- альбомы, буклеты, брошюры, книги;
- реконструкции событий;
- эссе, рассказы, стихи, рисунки;

- результаты исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров;
- документальные фильмы, мультфильмы;
- выставки, игры, тематические вечера, концерты;
- сценарии мероприятий;
- веб-сайты, программное обеспечение, компакт-диски (или другие цифровые носители) и др.

Результаты также могут быть представлены в ходе проведения конференций, семинаров и круглых столов.

Итоги учебно-исследовательской деятельности могут быть представлены в виде статей, обзоров, отчетов и заключений по итогам исследований, проводимых в рамках исследовательских экспедиций, обработки архивов и мемуаров, исследований по различным предметным областям, а также в виде прототипов, моделей, образцов.

2.1.6. Описание содержания, видов и форм организации учебной деятельности по развитию информационно-коммуникационных технологий

В настоящее время значительно присутствие компьютерных и интернет-технологий в повседневной деятельности обучающегося, в том числе вне времени нахождения в образовательной организации. В этой связи обучающийся может обладать целым рядом ИКТ-компетентностей, полученных им вне образовательной организации. В этом контексте важным направлением деятельности образовательной организации в сфере формирования ИКТ-компетенций становятся поддержка и развитие обучающегося.

Виды и формы организации учебной деятельности по развитию информационно-коммуникационных технологий

Виды учебной деятельности	Формы учебной деятельности
<ul style="list-style-type: none"> • выполняемые на уроках, дома и в рамках внеурочной деятельности задания, предполагающие использование электронных образовательных ресурсов; • создание и редактирование текстов; • создание и редактирование электронных таблиц; • использование средств для построения диаграмм, графиков, блок-схем, других графических объектов; • создание и редактирование презентаций; • создание и редактирование графики и фото; 	<ul style="list-style-type: none"> • уроки по информатике и другим предметам; • факультативы; • кружки; • интегративные межпредметные проекты; • внеурочные и внешкольные активности.

<ul style="list-style-type: none"> • создание и редактирование видео; • создание музыкальных и звуковых объектов; • поиск и анализ информации в Интернете; • моделирование, проектирование и управление; • математическая обработка и визуализация данных; • создание веб-страниц и сайтов; • сетевая коммуникация между учениками и (или) учителем. 	
---	--

Эффективное формирование ИКТ-компетенции обучающихся может быть обеспечено усилиями команды учителей-предметников, согласование действий которых обеспечивается в ходе регулярных рабочих совещаний по данному вопросу.

2.1.7. Перечень и описание основных элементов ИКТ-компетенции и инструментов их использования

Перечень основных элементов ИКТ-компетенции	Описание основных элементов ИКТ-компетенции и инструментов их использования
Обращение с устройствами ИКТ	<ul style="list-style-type: none"> – соединение устройств ИКТ (блоки компьютера, устройства сетей, принтер, проектор, сканер, измерительные устройства и т. д.) с использованием проводных и беспроводных технологий; – включение и выключение устройств ИКТ; – получение информации о характеристиках компьютера; – осуществление информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет; – выполнение базовых операций с основными элементами пользовательского интерфейса: работа с меню, запуск прикладных программ, обращение за справкой; – вход в информационную среду образовательной организации, в том числе через Интернет, размещение в информационной среде различных информационных объектов; – оценивание числовых параметров информационных процессов (объем памяти, необходимой для хранения информации); – скорость передачи информации, пропускная способность выбранного канала и пр.); – вывод информации на бумагу, работа с расходными материалами; – соблюдение требований к организации компьютерного рабочего места, техника безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе с устройствами ИКТ.
Фиксация и обработка изображений	– выбор технических средств ИКТ для фиксации изображений и звуков в соответствии с

и звуков	<p>поставленной целью;</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществление фиксации изображений и звуков в ходе процесса обсуждения, проведения эксперимента, природного процесса, фиксации хода и результатов проектной деятельности; – создание презентаций на основе цифровых фотографий; – осуществление видеосъемки и монтажа отснятого материала с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; – осуществление обработки цифровых фотографий с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; – осуществление обработки цифровых звукозаписей с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; – понимание и учет смысла и содержания деятельности при организации фиксации, выделение для фиксации отдельных элементов объектов и процессов, обеспечение качества фиксации существенных элементов.
Поиск и организация хранения информации	<ul style="list-style-type: none"> – использование приемов поиска информации на персональном компьютере, в информационной среде организации и в образовательном пространстве; – использование различных приемов поиска информации в сети Интернет (поисковые системы, справочные разделы, предметные рубрики); – осуществление поиска информации в сети Интернет с использованием простых запросов (по одному признаку); – построение запросов для поиска информации с использованием логических операций и анализ результатов поиска; – сохранение для индивидуального использования найденных в сети Интернет информационных объектов и ссылок на них; – использование различных библиотечных, в том числе электронных, каталогов для поиска необходимых книг; – поиск информации в различных базах данных, создание и заполнение баз данных, в частности, использование различных определителей; – формирование собственного информационного пространства: создание системы папок и размещение в них нужных информационных источников, размещение информации в сети Интернет.

Создание письменных сообщений	<ul style="list-style-type: none"> – создание текстовых документов на русском, родном и иностранном языках посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых редакторов; – осуществление редактирования и структурирования текста в соответствии с его смыслом средствами текстового редактора (выделение, перемещение и удаление фрагментов текста; создание текстов с повторяющимися фрагментами); – создание таблиц и списков; осуществление орфографического контроля в текстовом документе с помощью средств текстового процессора); – оформление текста в соответствии с заданными требованиями к шрифту, его начертанию, размеру и цвету, к выравниванию текста; установка параметров страницы документа; – форматирование символов и абзацев; вставка колонтитулов и номеров страниц; вставка в документ формул, таблиц, списков, изображений; – участие в коллективном создании текстового документа; создание гипертекстовых документов; – сканирование текста и осуществление распознавания сканированного текста; – использование ссылок и цитирование источников при создании на их основе собственных информационных объектов.
Создание графических объектов	<ul style="list-style-type: none"> – создание и редактирование изображений с помощью инструментов графического редактора; – создание графических объектов с повторяющимися и(или) преобразованными фрагментами; – создание графических объектов проведением рукой произвольных линий с использованием специализированных компьютерных инструментов и устройств; – создание различных геометрических объектов и чертежей с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; – создание диаграмм различных видов (алгоритмических, концептуальных, классификационных, организационных, родства и др.) в соответствии с решаемыми задачами; создание движущихся изображений с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; – создание объектов трехмерной графики.
Создание музыкальных и звуковых объектов	<ul style="list-style-type: none"> – использование звуковых и музыкальных редакторов; – использование клавишных и кинестетических синтезаторов; – использование программ звукозаписи и микрофонов;

	<ul style="list-style-type: none"> – запись звуковых файлов с различным качеством звучания (глубиной кодирования и частотой дискретизации).
<p>Восприятие, использование и создание гипертекстовых и мультимедийных информационных объектов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – «чтение» таблиц, графиков, диаграмм, схем и т. д., самостоятельное перекодирование информации из одной знаковой системы в другую; – использование при восприятии сообщений содержащихся в них внутренних и внешних ссылок; – формулирование вопросов к сообщению, создание краткого описания сообщения; – цитирование фрагментов сообщений; – использование при восприятии сообщений различных инструментов поиска, справочных источников (включая двуязычные); – проведение деконструкции сообщений, выделение в них структуры, элементов и фрагментов; – работа с особыми видами сообщений: диаграммами (алгоритмические, концептуальные, классификационные, организационные, родства и др.), картами и спутниковыми фотографиями, в том числе в системах глобального позиционирования; – избирательное отношение к информации в окружающем информационном пространстве, отказ от потребления ненужной информации; – проектирование дизайна сообщения в соответствии с задачами; – создание на заданную тему мультимедийной презентации с гиперссылками, слайды которой содержат тексты, звуки, графические изображения; – организация сообщения в виде линейного или включающего ссылки представления для самостоятельного просмотра через браузер; – оценивание размеров файлов, подготовленных с использованием различных устройств ввода информации в заданный интервал времени (клавиатура, сканер, микрофон, фотокамера, видеокамера); использование программ-архиваторов.
<p>Анализ информации, математическая обработка данных в исследовании</p>	<ul style="list-style-type: none"> – проведение естественнонаучных и социальных измерений, ввод результатов измерений и других цифровых данных и их обработка, в том числе статистически и с помощью визуализации; – проведение экспериментов и исследований в виртуальных лабораториях по естественным наукам, математике и информатике; – анализ результатов своей деятельности и затрачиваемых ресурсов
<p>Моделирование, проектирование и</p>	<ul style="list-style-type: none"> – построение с помощью компьютерных инструментов разнообразных информационных структур

управление	<p>для описания объектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – построение математических моделей изучаемых объектов и процессов; – разработка алгоритмов по управлению учебным исполнителем; – конструирование и моделирование с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью; – моделирование с использованием виртуальных конструкторов; – моделирование с использованием средств программирования; – проектирование виртуальных и реальных объектов и процессов, использование системы автоматизированного проектирования.
Коммуникация и социальное взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> – осуществление образовательного взаимодействия в информационном пространстве образовательной организации (получение и выполнение заданий, получение комментариев, совершенствование своей работы, формирование портфолио); – использование возможностей электронной почты для информационного обмена; – ведение личного дневника (блога) с использованием возможностей Интернета; – работа в группе над сообщением; – участие в форумах в социальных образовательных сетях; – выступления перед аудиторией в целях представления ей результатов своей работы с помощью средств ИКТ; – соблюдение норм информационной культуры, этики и права; – уважительное отношение к частной информации и информационным правам других людей.
Информационная безопасность	<ul style="list-style-type: none"> – осуществление защиты информации от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ; – соблюдение правил безопасного поведения в Интернете; – использование полезных ресурсов Интернета и отказ от использования ресурсов, содержание которых несовместимо с задачами воспитания и образования или нежелательно.

2.1.8. Планируемые результаты формирования и развития компетентности обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий

Представленные планируемые результаты развития компетентности обучающихся в области использования ИКТ учитывают

существующие знания и компетенции, полученные обучающимися вне образовательной организации. Вместе с тем планируемые результаты могут быть адаптированы и под обучающихся, кому требуется более полное сопровождение в сфере формирования ИКТ-компетенций.

Направление	Обучающийся сможет
Обращение с устройствами ИКТ	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять информационное подключение к локальной сети и глобальной сети Интернет; • получать информацию о характеристиках компьютера; • оценивать числовые параметры информационных процессов (объем памяти, необходимой для хранения информации; скорость передачи информации, пропускную способность выбранного канала и пр.); • соединять устройства ИКТ (блоки компьютера, устройства сетей, принтер, проектор, сканер, измерительные устройства и т. д.) с использованием проводных и беспроводных технологий; • входить в информационную среду образовательной организации, в том числе через сеть Интернет, размещать в информационной среде различные информационные объекты; • соблюдать требования техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе с устройствами ИКТ.
Фиксация и обработка изображений и звуков	<ul style="list-style-type: none"> • создавать презентации на основе цифровых фотографий; • проводить обработку цифровых фотографий с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; • проводить обработку цифровых звукозаписей с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; • осуществлять видеосъемку и проводить монтаж отснятого материала с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов.
Поиск и организация хранения информации	<ul style="list-style-type: none"> • использовать различные приемы поиска информации в сети Интернет (поисковые системы, справочные разделы, предметные рубрики); • строить запросы для поиска информации с использованием логических операций и анализировать результаты поиска; • использовать различные библиотечные, в том числе электронные, каталоги для поиска необходимых книг; • искать информацию в различных базах данных, создавать и заполнять базы данных, в частности, использовать различные определители;

	<ul style="list-style-type: none"> • сохранять для индивидуального использования найденные в сети Интернет информационные объекты и ссылки на них.
Создание письменных сообщений	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять редактирование и структурирование текста в соответствии с его смыслом средствами текстового редактора; • форматировать текстовые документы (установка параметров страницы документа; форматирование символов и абзацев; вставка колонтитулов и номеров страниц); • вставлять в документ формулы, таблицы, списки, изображения; • участвовать в коллективном создании текстового документа; • создавать гипертекстовые документы.
Создание графических объектов	<ul style="list-style-type: none"> • создавать и редактировать изображения с помощью инструментов графического редактора; • создавать различные геометрические объекты и чертежи с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов; • создавать диаграммы различных видов (алгоритмические, концептуальные, классификационные, организационные, родства и др.) в соответствии с решаемыми задачами.
Создание музыкальных и звуковых объектов	<ul style="list-style-type: none"> • записывать звуковые файлы с различным качеством звучания (глубиной кодирования и частотой дискретизации); • использовать музыкальные редакторы, клавишные и кинетические синтезаторы для решения творческих задач.
Восприятие, использование и создание гипертекстовых и мультимедийных информационных объектов	<ul style="list-style-type: none"> • создавать на заданную тему мультимедийную презентацию с гиперссылками, слайды которой содержат тексты, звуки, графические изображения; • работать с особыми видами сообщений: диаграммами (алгоритмические, концептуальные, классификационные, организационные, родства и др.), картами (географические, хронологические) и спутниковыми фотографиями, в том числе в системах глобального позиционирования; • оценивать размеры файлов, подготовленных с использованием различных устройств ввода информации в заданный интервал времени (клавиатура, сканер, микрофон, фотокамера, видеокамера); • использовать программы-архиваторы.
Анализ информации, математическая обработка данных в исследовании	<ul style="list-style-type: none"> • проводить простые эксперименты и исследования в виртуальных лабораториях; • вводить результаты измерений и другие цифровые данные для их обработки, в том числе статистической и визуализации; • проводить эксперименты и исследования в виртуальных лабораториях по естественным наукам,

	математике и информатике.
Моделирование, проектирование и управление	<ul style="list-style-type: none"> • строить с помощью компьютерных инструментов разнообразные информационные структуры для описания объектов; • конструировать и моделировать с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью (робототехника); • моделировать с использованием виртуальных конструкторов; • моделировать с использованием средств программирования.
Коммуникация и социальное взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять образовательное взаимодействие в информационном пространстве образовательной организации (получение и выполнение заданий, получение комментариев, совершенствование своей работы, формирование портфолио); • использовать возможности электронной почты, интернет-мессенджеров и социальных сетей для обучения; • вести личный дневник (блог) с использованием возможностей сети Интернет; • соблюдать нормы информационной культуры, этики и права; с уважением относиться к частной информации и информационным правам других людей; • осуществлять защиту от троянских вирусов, фишинговых атак, информации от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ; • соблюдать правила безопасного поведения в сети Интернет; • различать безопасные ресурсы сети Интернет и ресурсы, содержание которых несовместимо с задачами воспитания и образования или нежелательно.

2.1.9. Виды взаимодействия с учебными, научными и социальными организациями, формы привлечения консультантов, экспертов и научных руководителей

Формы привлечения консультантов, экспертов и научных руководителей строятся на основе договорных отношений, отношений взаимовыгодного сотрудничества. Такие формы включают :

- договор с вузом о взаимовыгодном сотрудничестве (привлечение научных сотрудников, преподавателей университетов в качестве экспертов, консультантов, научных руководителей в обмен на предоставление возможности прохождения практики студентам или возможности проведения исследований на базе организации);
- договор о сотрудничестве может основываться на оплате услуг экспертов, консультантов, научных руководителей;

- экспертная, научная и консультационная поддержка может осуществляться в рамках сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций;

- консультационная, экспертная, научная поддержка может осуществляться в рамках организации повышения квалификации на базе стажировочных площадок (школ), применяющих современные образовательные технологии, имеющих высокие образовательные результаты обучающихся, реализующих эффективные модели финансово-экономического управления.

Взаимодействие с учебными, научными и социальными организациями может включать проведение:

- единовременного или регулярного научного семинара;
- научно-практической конференции;
- консультаций;
- круглых столов;
- вебинаров;
- мастер-классов, тренингов

2.1.10. Описание условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий у обучающихся, в том числе организационно-методического и ресурсного обеспечения учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся

Условия реализации основной образовательной программы, в том числе программы УУД, должны обеспечить участникам овладение ключевыми компетенциями, включая формирование опыта проектно-исследовательской деятельности и ИКТ-компетенций.

Требования к 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 основного общего образования.

Педагогические кадры имеют необходимый уровень подготовки для реализации программы УУД, что может включать следующее:

- педагоги владеют представлениями о возрастных особенностях учащихся начальной, основной и старшей школы;

- педагоги прошли курсы повышения квалификации, посвященные ФГОС;
- педагоги участвовали в разработке собственной программы по формированию УУД или участвовали во внутришкольном семинаре, посвященном особенностям применения выбранной программы по УУД;
- педагоги могут строить образовательный процесс в рамках учебного предмета в соответствии с особенностями формирования конкретных УУД;
- педагоги осуществляют формирование УУД в рамках проектной, исследовательской деятельности;
- характер взаимодействия педагога и обучающегося не противоречит представлениям об условиях формирования УУД;
- педагоги владеют навыками формирующего оценивания;
- наличие позиции тьютора или педагога владеют навыками тьюторского сопровождения обучающихся;
- педагоги умеют применять диагностический инструментарий для оценки качества формирования УУД как в рамках предметной, так и внепредметной деятельности.

2.1.11. Методика и инструментарий мониторинга успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий

В процессе реализации мониторинга успешности освоения и применения УУД учитываются следующие этапы освоения УУД:

- универсальное учебное действие не сформировано (школьник может выполнить лишь отдельные операции, может только копировать действия учителя, не планирует и не контролирует своих действий, подменяет учебную задачу задачей буквального заучивания и воспроизведения);
- учебное действие может быть выполнено в сотрудничестве с педагогом, тьютором (требуются разъяснения для установления связи отдельных операций и условий задачи, ученик может выполнять действия по уже усвоенному алгоритму);
- неадекватный перенос учебных действий на новые виды задач (при изменении условий задачи не может самостоятельно внести коррективы в действия);
- адекватный перенос учебных действий (самостоятельное обнаружение учеником несоответствия между условиями задачами и имеющимися способами ее решения и правильное изменение способа в сотрудничестве с учителем);

- самостоятельное построение учебных целей (самостоятельное построение новых учебных действий на основе развернутого, тщательного анализа условий задачи и ранее усвоенных способов действия);
- обобщение учебных действий на основе выявления общих принципов.

Мониторинг успешности освоения и применения УУД

Класс	Процедура	Сроки
5	Стартовая диагностика метапредметных (познавательных) умений	октябрь
6	Диагностика метапредметных результатов обучения в рамках проектной и учебно-исследовательской деятельности	ноябрь
7	Диагностика метапредметных (познавательных) умений	февраль
8	Диагностика читательской грамотности	март
9	Диагностика метапредметных умений в области ИКТ (МИК)	апрель

Диагностика сформированности УУД

Регулятивные действия	Познавательные действия		Коммуникативные действия	Личностные			
	Общеучебные	Логические		Мотивация	Профессиональное самоопределение	Адаптация и взаимодействие в коллективе	Ценностное самоопределение
Диагностика развития производится путём экспертной оценки видов оказываемой помощи и уровня произвольности действия (Салмина Н.Г., Филимонова)	Используются показатели скорости чтения в совокупности с показателями уровня усвоения текста (в том числе услышанного), проводится	Сформированность этих навыков напрямую связана с уровнем развития таких мыслительных операций, как анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация. Соответственно, для диагностики	Диагностика проводится путём экспертной оценки следующих параметров: 1. словарный запас; 2. литературное и логическое построение фразы; 3. удерживание логической связи	Диагностика внешней и внутренней мотивации (методики Петриной Н.Н.)	Для диагностики предлагаются методики определения профессиональной направленности личности (8-9 классы): 1. ДДО (дифференциально-диагностический опросник); 2. Карты интересов	Применяются социометрические методики	Диагностика нравственных качеств ученик осуществляется по рекомендациям, предложенным М.И. Шиловой, методом педагогического наблюдения

О.Г., 2006г.)	диагностика умений работать с текстом (составление плана, конспекта, выделение ключевых слов)	используются психологические тесты на развитие перечисленных мыслительных операций: 1. простые аналогии; 2. прогрессивные матрицы Равена; 3. выделение существенных признаков; 4. исключение лишнего.	в построении протяжённого текста, дифференцированно для устного и письменного варианта		3. Анкеты (Н.А.Даниличев, Л.А.Балакирев)		
Исполнители диагностических процедур							
Психолог	Психолог	Психолог	Учителя	Учителя	Классные руководители	Психолог	Классные руководители

Система оценки УУД может быть:

- уровневой (определяются уровни владения УУД);
- позиционной – не только учителя производят оценивание, оценка формируется на основе рефлексивных отчетов разных участников образовательного процесса: родителей, представителей общественности, принимающей участие в отдельном проекте или виде социальной практики, сверстников, самого обучающегося – в результате появляется некоторая карта самооценивания и позиционного внешнего оценивания.

Не рекомендуется при оценивании развития УУД применять пятибалльную шкалу. Рекомендуется применение технологий формирующего (развивающего оценивания), в том числе бинарное, критериальное, экспертное оценивание, текст самооценки.

Показатели сформированности универсальных учебных действий

УУД		Выпускник
<i>Личностные универсальные</i>	<i>когнитивный компонент</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Подтверждает \ опровергает тезисы, характеризующие российское государство и его население, ссылками на произвольно избранные исторические примеры (исторические факты и их

<p><i>учебные действия</i></p>		<p>интерпретации).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соотносит произвольно заданные исторические явления и процессы (на основе их описания) с периодом российской истории и называет ключевые события периода, обосновывая их оценку как ключевых. • Дает общую географическую характеристику России. • Дает историко-географическую характеристику российского государства на произвольно заданном этапе его развития. • Решает задачи планирования поездок по России. • Характеризует историю Самарской области в контексте российской истории (по произвольно избранному \ заданному историческому явлению, процессу, периоду). • Дает общую географическую характеристику Самарской области и Кинель-Черкасского района. • Характеризует флору и фауну Самарской области, экономику, национальный и религиозный состав населения Самарской области. • Перечисляет названия и показывает на карте муниципалитеты, входящие в состав Самарской области, дает их общую характеристику. • Перечисляет субъекты федерации и крупные города, входящие в состав Приволжского федерального округа, показывает их на карте, дает краткую характеристику их экономики и культуры. • Дает толкование понятий «гражданин», «гражданство», «социальный конфликт». • Характеризует социальную структуру РФ, опираясь на различные концепции социальной стратификации, называет социальные группы, приводит произвольные примеры. • Перечисляет основы конституционного строя России, органы государственной власти РФ, их функции и полномочия, функции и полномочия местного самоуправления. • Перечисляет партии, представленные в органах законодательной власти, и приводит их краткую характеристику. • Описывает порядок формирования органов государственной власти и органов местного самоуправления; структуру исполнительной власти РФ и их полномочия органов исполнительной власти. • Объясняет основные положения внутренне- и внешнеполитической доктрины РФ.
--------------------------------	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Перечисляет конституционные права и свободы гражданина России, конституционные обязанности гражданина России. • Объясняет суть воинской обязанности гражданина России, порядок исполнения воинской обязанности. • Перечисляет государственные праздники и памятные даты, объясняет, какие события и почему были положены в основу государственных праздников, описывает события, которым посвящены памятные даты. • Приводит примеры музеев-заповедников и музеев, входящих в государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов РФ, объектов всемирного культурного наследия ЮНЕСКО в России, объясняет их ценность. • Находит в окружающей действительности иллюстрации фундаментальных законов природы. • Приводит объяснение произвольно заданного явления с точки зрения фундаментальных законов природы. • Характеризует виды государственного устройства в современном обществе, приводит произвольные примеры их воплощения в странах мира. • Приводит произвольные примеры международных общественных организаций, описывает цели их деятельности, целевые группы, направления деятельности • Приводит примеры объектов всемирного культурного наследия ЮНЕСКО в Европе (не включая Россию), Азии, Африки, Океании, Северной и Южной Америки, объясняет их ценность. • Перечисляет языки международного общения, объясняет, почему их так называют, называет локализацию. • Называет догматы мировых религий, называет территории их распространения. • Приводит произвольные примеры религиозных праздников мировых религий, описывает в общих чертах обряды, связанные с этими праздниками, объясняет значение обрядов. • Объясняет причины частоты смены работником профессии в постиндустриальном обществе, приводит произвольные примеры. • Объясняет содержание национальных ценностей, традиций, описывает их формирование, приводит примеры достижений русской культуры и культур титульных наций национальных республик, входящих в состав ПФО.
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Объясняет содержание национальных ценностей, традиций, описывает их формирование, приводит примеры достижений культур титульных наций национальных республик, не входящих в состав ПФО. • Разъясняет содержание понятия «конфликт». • Перечисляет причины возникновения конфликта, излагает стратегии поведения в конфликтной ситуации. • Объясняет принципы продуктивного диалога. • Объясняет понятия закона и законности, приводит произвольные примеры. • Обосновывает ценность права как принципиального регулятивного механизма общества, иллюстрируя обоснование ситуациями из ближнего и дальнего социального окружения. • Дает оценку заданной ситуации с точки зрения соблюдения прав человека, закрепленных во Всеобщей декларации прав человека. • Дает оценку ситуации (кейс) с точки зрения соблюдения законности в сферах потребления, получения государственных услуг, образовательных услуг, услуг ЖКХ, участия в массовых собраниях и акциях, реализации избирательного права, в ситуациях задержания / досмотра, пользуясь справочными материалами юридического содержания. • Приводит толкование понятий, составляющих базовые национальные ценности, перечисленные в Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России. • Иллюстрирует свое понимание конвенционального характера морали на основе ситуаций ближнего и дальнего социального окружения. • Приводит и разъясняет произвольные примеры актуальных моральных норм. • Объясняет моральные и \ или нравственные основания собственных решений и поступков (в том числе в модельных ситуациях). • Дает моральную оценку поступкам людей в жизненных ситуациях, основываясь на нормах, характерных для различных эпох \ культур. • Высказывает мнение относительно заданной ситуации, содержащей ту или иную нравственную коллизию, вставая на позиции не менее чем двух вовлеченных в нее субъектов. • Дает оценку допустимости физической нагрузки в заданной ситуации. • Дает оценку произвольно заданного распорядка дня.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Внешние признаки простудных, инфекционных, кожных заболеваний. • Общие правила применения лекарственных средств. • Объясняет назначение профилактических осмотров у врачей-специалистов, основания для обращения к врачу и порядок получения медицинской помощи в рамках ОМС. • Называет признаки возникновения химических и психологических зависимостей, их последствия на психофизиологическом и социальном уровне. • Перечисляет правила безопасного секса. • Объясняет значение семьи в современном обществе, приводя произвольные примеры. • Знает правила ведения дискуссии и указывает на их нарушение в заданной ситуации. • Приводит примеры объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России, в странах Европы, Азии, Африки, Океании, Северной и Южной Америки; объясняет их ценность. • Разъясняет ценность конкретных объектов природы, иллюстрирует свое понимание ситуациями из опыта и литературы. • Излагает и объясняет нормы поведения в чрезвычайных ситуациях стихийного, техногенного и антропогенного происхождения. • Излагает и объясняет правила безопасного поведения на транспорте, безопасного движения на велосипеде, скейте, роликах, скутере. • Читает схемы эвакуации из общественных зданий. • Прокладывает пеший и транспортный маршрут на основе карты незнакомого города. • Демонстрирует проверку наличия дыхания. • Перечисляет и характеризует виды и сферы деятельности человека, приводит произвольные примеры, относит заданную профессию (на основании описания деятельности) к виду и сфере человеческой деятельности.
	<p><i>ценностный и эмоциональный компонент</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Сознает ценность служения (в широком смысле) Отечеству, иллюстрирует свое понимание ситуациями из ближнего и дальнего социального окружения. • Вербально выражает в процессе диалога собственные чувства и эмпатию к собеседнику. • Дает сопоставительную характеристику ценностей свободы и ответственности, иллюстрирует свое понимание ситуациями из ближнего и дальнего социального окружения. • Разделяет ценности здорового и безопасного образа жизни.

		<ul style="list-style-type: none"> • Объявляет и объясняет ценности, с позиции которых ставит цель. • Сознает необходимость самообразования, иллюстрирует свое понимание ситуациями из ближнего и дальнего социального окружения.
	<p><i>деятельностный компонент</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Получил и проанализировал опыт обоснования социальной (в том числе этнической) самоидентификации. • Получил и проанализировал опыт выявления и обсуждения «автостереотипов» различных социальных (в том числе этнических) групп. • Получил и проанализировал опыт подготовки и проведения любительских экскурсий по объектам Самарской области и Кинель-Черкасского района для заданной целевой аудитории с заданной целью. • Получил и проанализировал опыт участия в праздниках / праздничных церемониях, посвященным государственным праздникам и памятным датам. • Получил и проанализировал опыт участия в благотворительных акциях / общественных движениях. • Получил и проанализировал опыт посещения культовых сооружений мировых религий \ наблюдения за отправлением обрядов. • Получил и проанализировал опыт мониторинга научных открытий в произвольно избранной области. • Получил и проанализировал опыт наблюдения проявлений национальных традиций и ценностей в повседневной жизни. • Получил и проанализировал опыт выявления и анализа собственных стереотипов и предрассудков (в реальных и модельных ситуациях). • Получил и проанализировал опыт урегулирования конфликтов (в модельной ситуации). • Получил и проанализировал опыт определения причины возникновения конфликта в заданной ситуации. • Получил и проанализировал опыт посещения культурных и исторических памятников. • Получил опыт анализа программных документов различных партий и общественных объединений по заданным критериям. • Получил опыт анализа причин возникновения заданного общественного / политического

		<p>события.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получил и проанализировал опыт политических дебатов в модельной ситуации. • Получил и проанализировал опыт участия в дискуссиях, посвященных обсуждению базовых национальных ценностей. • Получил и проанализировал опыт обсуждения и установления норм классного общежития. • Получил и проанализировал опыт принятия на себя обязательств и оценки полноты их выполнения. • Получил и проанализировал опыт проведение опросов и наблюдения по выявлению и обобщению ценностей и ритуалов произвольно избранных социальных групп. • Выполняет операции по измерению своего пульса, давления. • Получил и проанализировал опыт оценки помещения с точки зрения соблюдения гигиенических норм. • Получил и проанализировал опыт составления рациона питания в заданной жизненной ситуации на основе принципов здорового питания, актуального состояние здоровья. • Получил и проанализировал опыт планирования физических нагрузок в заданных ситуациях. • Получил и проанализировал опыт отбора (с помощью взрослых) индивидуальных средств и методов для развития своих физических качеств. • Получил и проанализировал опыт хронометража своего дня \ недели в различных жизненных ситуациях и оценки оптимальности распорядка дня. • Получил и проанализировал опыт профилактики инфекционных и простудных заболеваний. • Получил и проанализировал опыт оказания в модельной ситуации первой доврачебной помощи при обострениях хронических заболеваний, имеющих у близких родственников. • Получил и проанализировал опыт участия в дискуссиях по тематике здорового образа жизни. • Получил и проанализировал опыт участия в дискуссиях, посвященных роли семьи в жизни человека и общества. • Получил и проанализировал опыт составление книги семейных традиций на основе опросов членов семьи и родственников. • Получил и проанализировал опыт мониторинга формирования новых технологических решений на основе научных открытий, коммерциализации результатов прикладных исследований в
--	--	--

		<p>произвольно избранной области.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получил и проанализировал опыт оценки действий и образа жизни субъекта, в том числе собственных действий и образа жизни с точки зрения последствий для окружающей среды. • Получил и проанализировал опыт участия в дискуссиях, посвященных оценке рисков обыденного действия и экономической активности для сохранения экологического баланса. • Получил и проанализировал опыт оценки уклада жизнедеятельности местного сообщества и событий общественно-политической сферы местного сообщества с точки зрения последствий для окружающей среды. • Получил и проанализировал опыт разработки и реализации социальных проектов. • Получил и проанализировал опыт участия в социально-ориентированных акциях. • Получил и проанализировал опыт разработки и реализации персональных (лично-значимых) проектов. • Получил и проанализировал опыт выполнения обязанностей, связанных с обучением, зафиксированных в Уставе школы и других локальных актах, документах школьного самоуправления. • Получил и проанализировал опыт выполнения отдельных трудовых действий в реальных и модельных условиях (социально-профессиональные пробы). • Получил и проанализировал опыт наблюдения за деятельностью людей на производстве. • Получил и проанализировал опыт анализа предложений по трудоустройству, анализа спроса и предложения на локальном рынке труда. • Выполняет функции дежурного в классе и школе. • Получил и проанализировал опыт участия в акциях класса, школы, местного сообщества: • Выполнения заданной функции при проведении акций школы, местного сообщества, • Планирования акции класса, школы, • Организации проведения акции класса, школы. • Получил и проанализировал опыт выполнения заданной функции в социальных проектах, разработанных другими обучающимися. • Получил и проанализировал опыт проб в социальной роли «потребитель услуги»: • Опыт помощи потребителям социальных услуг (членам семьи, родственникам, соседям) в
--	--	--

		<p>обращении в организации, оказывающие социальные услуги,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опыт пользование услугами социальных служб, работающих с молодежью, • Опыт анализ рекламы товаров / услуг с выявлением способа воздействия на потребителя. • Получил и проанализировал опыт проб в социальной роли «домохозяин»: • Опыт анализа безопасности жилья, • Опыт анализ путей экономии коммунальных расходов, • Опыт планирование работ и расходов по содержанию дома и самообслуживанию в быту на месяц, расчета расходной части семейного бюджета на заданный период. • Получил и проанализировал опыт проб в социальной роли «член Интернет-сообществ»: включение в Интернет-сообщество, комментирование, запрос помощи и пр. • Получил и проанализировал опыт проб в социальной роли «читатель \ зритель»: • Опыт посещения театра, музея / выставки, кинотеатра, концерта и участия в обмене впечатлениями, • Опыт участия в форуме / обсуждении культурного события в социальных сетях, • Опыт поиска информации о культурных событиях в соответствии со своими читательскими / зрительскими предпочтениями. • Получил и проанализировал опыт проб в социальной роли налогоплательщика: расчет суммы налогов для членов семьи. • Получил и проанализировал опыт оценки действий и решений участников в модельных ситуациях (кейс) на основе правил поведения в толпе. • Получил и проанализировал опыт оценки действий и решений участников в модельных ситуациях (кейс) на основе правил дорожного движения. • Получил и проанализировал опыт принятия решения на основе кейса, описывающего ситуации хулиганства, мошенничества, вовлечения в преступную деятельность, угрозы насилия и похищения. • Получил и проанализировал опыт оценки степени агрессивности поведения животных (в том числе домашних) и адекватности поведения людей, вовлеченных в ситуацию (на основе видеокейсов). • Получил и проанализировал опыт оценки действий и решений участников в модельных
--	--	---

		<p>ситуациях на основе правил поведения на воде, в лесу, в холмах, на болоте.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получил и проанализировал опыт обустройства и сворачивания лагеря, приготовления пищи, организации жизнедеятельности в природных условиях. • Получил и проанализировал опыт планирования походов и выездов на природу. • Демонстрирует техники восприятия и анализа визуальных художественных объектов (ранее не изученных). • Анализирует, интерпретирует и реконструирует (конструирует) смыслы художественных объектов (ранее не изученных). • Анализирует заданное (ранее не изученное) литературное художественное произведение малого жанра. • Получил и проанализировал опыт творческой деятельности эстетического характера. • Получил и проанализировал опыт эстетической оценки природных объектов и объектов, созданных человеком. • Получил и проанализировал опыт анализа, интерпретации и реконструкции смыслов художественных объектов (ранее не изученных). • Получил и проанализировал опыт анализа литературного художественного произведения малого жанра (ранее не изученного). • Получил и проанализировал опыт придания эстетических свойств функциональному продукту при условии сохранения или повышения его функциональности. • Получил и проанализировал опыт разработки и реализации дизайн-проектов. • Обосновывает выбор предпрофильного курса, занятий во внеурочное время ссылками собственные мотивы, возможности, внешнюю ситуацию.
<p><i>Регулятивные универсальные учебные действия</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ставит цель деятельности на основе поставленной проблемы и предлагает несколько способов ее достижения. • Определяет способ достижения цели на основе анализа альтернатив. • Ставит задачи в соответствии с избранным способом достижения цели и заданной (существующей) ситуацией. • Планирует ресурсы для решения задачи \ достижения цели. • Ставит цель на основе анализа альтернативных способов разрешения проблемы.

- Обосновывать целевые ориентиры и приоритеты ссылками на ценности, обстоятельства и картину желаемого будущего.
- Идентифицирует собственную проблему.
- Проводит анализ проблемы (указывает причины и вероятные последствия ее существования).
- Выбирает технологию деятельности из известных или выделяет часть известного алгоритма для решения конкретной задачи и составляет план деятельности.
- Самостоятельно планирует и осуществляет текущий контроль своей деятельности.
- Устанавливает связь между полученными характеристиками продукта и характеристиками процесса деятельности; по завершении деятельности предлагает изменение характеристик процесса для получения улучшенных характеристик продукта.
- Вносит коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик продукта \ результата.
- Самостоятельно планирует характеристики продукта своей деятельности на основе заданных критериев его оценки.
- Оценивает продукт своей деятельности по заданным и \ или самостоятельно определенным в соответствии с целью деятельности критериям.
- Указывает причины успехов и неудач в деятельности.
- Называет трудности, с которыми столкнулся при решении задачи, и предлагает пути их преодоления \ избегания в дальнейшей деятельности.
- Обосновывает достижимость цели выбранным способом на основе оценки своих внутренних ресурсов и доступных внешних ресурсов.
- Ставит проблему целевой группы, аргументирует ее актуальность.
- Технологизирует свой опыт, оформляя его для передачи другим людям в виде технологии решения практических задач определенного класса.
- Апробирует и модифицирует известную технологию решения задачи для повышения эффективности данной технологии.
- Определяет границы применимости предлагаемой технологии решения задачи.
- Оценивает востребованность, перспективы доработки и планирует продвижение продукта собственной деятельности (в том числе разработанной технологии).

- Отбирает алгоритмы и объекты по заданным критериям для применения в конкретной ситуации.
- Демонстрирует приемы регуляции психофизиологических \ эмоциональных состояний для достижения эффекта успокоения (устранения эмоциональной напряженности), эффекта восстановления (ослабления проявлений утомления), эффекта активизации (повышения психофизиологической реактивности).
- Определяет цели своего обучения на основе представлений о желаемом будущем, анализа своих интересов, возможностей, мотивов, а также внешней ситуации.
- Ставит задачи на основе цели своего обучения, принимает решения по вопросам вариативного и дополнительного содержания обучения и уровня освоения содержания обучения.
- Выстраивает жизненные планы на краткосрочное будущее: заявляет целевые ориентиры, ставит адекватные им задачи и предлагает действия, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов.
- Ставит познавательную задачу на основе задачи практической деятельности.
- Ставит познавательную задачу, обосновывая ее ссылками на собственные интересы, мотивы, внешние условия.
- Ставит учебные задачи на основе познавательных проблем.
- Осуществляет и обосновывает выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач.
- Планирует и реализует способ достижения краткосрочной цели собственного обучения с опорой на собственный опыт достижения аналогичных целей.
- Предлагает способы решения субъективно новых учебных задач, основываясь на общей логике решения учебной задачи и осведомленности в предметном содержании.
- Выбирает способ решения задачи из известных или выделяет часть известного алгоритма для решения конкретной учебной задачи.
- Распределяет время на решение учебных задач.
- Обосновывает распределение учебного времени на решение учебных задач, а также порядок их решения, способ решения каждой задачи, которая может быть решена различными способами, ссылками на особенности своего стиля обучения и на собственное понимание цели, с которой он решает предложенные учебные задачи.

	<ul style="list-style-type: none"> • Делает и обосновывает прогноз на основе усвоенной учебной информации по поводу развития процессов и ситуаций, являющихся предметом изучения. • Самостоятельно контролирует свои действия по решению учебной задачи, промежуточные и конечные результаты ее решения на основе изученных правил и общих закономерностей. • Оценивает продукт своей учебной деятельности по эталону и по критериям. • Ретроспективно определяет, какие действия по решению учебной задачи или параметры этих действий привели к получению имеющегося продукта учебной деятельности. • Оценивает субъективную трудность решаемой учебной задачи. • Делает выводы об особенностях своего стиля обучения на основе рефлексии по поводу решения учебных и познавательных задач.
<p><i>Познавательные универсальные учебные действия</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Считывает информацию, представленную с использованием ранее неизвестных знаков (символов) при наличии источника, содержащего их толкование. • Переводит сложную по составу (многоаспектную) информацию из графического или формализованного (символьного) представления в текстовое, и наоборот. • Создает вербальные, вещественные и информационные модели для определения способа решения задачи в соответствии с ситуацией. • Резюмирует главную идею текста. • Устанавливает взаимосвязь описанных в тексте событий, явлений, процессов. • Самостоятельно формулирует основания для извлечения информации из источника (в том числе текста), исходя из характера полученного задания, ранжирует основания и извлекает искомую информацию, работая с двумя и более сложносоставными источниками, содержащими прямую и косвенную информацию по двум и более темам, в которых одна информация дополняет другую или содержится противоречивая информация. • Указывает на обнаруженные противоречия информации из различных источников. • Излагает полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи. • Указывает на информацию, полученную из источника, которая подтверждает, дополняет или противоречит предыдущему опыту обучающегося, объясняя связь полученной информации и предыдущего опыта познавательной и \ или практической деятельности. • Реализует предложенный учителем способ проверки достоверности информации \ способ

	<p>разрешения противоречий, содержащихся в источниках информации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вербализует эмоциональное впечатление, оказанное на него источником. • Характеризует \ оценивает источник в соответствии с задачей информационного поиска. • Высказывает и обосновывает предположение о степени понимания прочитанного и предлагает способы повышения уровня понимания. • Самостоятельно указывает на информацию, нуждающуюся в проверке, предлагает и применяет способ проверки достоверности информации. • Самостоятельно проводит наблюдение \ эксперимент, планируя его цель и ход в соответствии с задачей информационного поиска (в том числе проверка самостоятельно выдвинутой гипотезы). • Извлекает информацию по заданному вопросу из статистического источника, исторического источника, художественной литературы. • Проводит мониторинг СМИ по плану в соответствии с поставленной задачей. • Самостоятельно планирует и реализует сбор информации посредством опроса (в т.ч. экспертного интервью). • Ссылается на мнения и позиции иных субъектов в обоснование собственного решения, обосновывая адекватность источника. • Делает вывод на основе критического анализа разных точек зрения, подтверждает вывод собственной аргументацией или самостоятельно полученными данными. • Делает вывод на основе полученной информации \ делает вывод (присоединяется к одному из выводов) на основе полученной информации и приводит несколько аргументов или данных для его подтверждения \ приводит аргументы, подтверждающие вывод. • Находит требуемый источник информации с помощью электронного каталога и поисковых система Интернета. • Выделяет главные и второстепенные признаки, дает определение понятиям. • Осуществляет логические операции по установления родовидовых отношений, ограничению понятия, устанавливает отношение понятий по объему и содержанию. • Обобщает понятия - осуществляет логическую операцию перехода от видовых признаков к родовому понятию, от понятия с меньшим объемом к понятию с большим объемом. • Осуществляет сравнение, сериацию и классификацию, по заданным и самостоятельно
--	--

	<p>выбранным основаниям \ критериям.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливает причинно-следственные связи на основе явных посылок. • Объясняет явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной и исследовательской деятельности (приводит объяснение с изменением формы представления; объясняет, детализируя или обобщая; объясняет с заданной точки зрения). • Выделяет признаки по заданным критериям, структурирует признаки объектов (явлений) по заданным основаниям. • Сопоставляет объекты по заданным критериям и делает вывод о сходствах и различиях. • Проводит сравнительный анализ объектов (явлений) в соответствии с заданной целью, самостоятельно определяя критерии сравнения. • Делает оценочные выводы. • Выявляет и называет причины события, явления, в том числе возможные причины \ наиболее вероятные причины, самостоятельно осуществляя причинно-следственный анализ. • Выявляет и называет возможные последствия заданной причины (совокупности причин). • Делает прогноз изменения ситуации при смене действия одного фактора на действие другого фактора. • Делает выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии. • Строит схему, алгоритм действия, исправляет или восстанавливает неизвестный ранее алгоритм на основе имеющегося знания об объекте, к которому применяется алгоритм. • Строит доказательство: прямое, косвенное, от противного. • Разрабатывает систему аргументов в поддержку тезиса, опираясь на нормы универсальной аргументации (эмпирической и теоретической аргументации). • Преобразует известные модели и схемы в соответствии с поставленной задачей. • Строит модель \ схему на основе условий задачи и \ или способа решения задачи. • Пользуется освоенными системами знаков вне ситуаций, в рамках которых они были освоены (математические символы, знаки, принятые в различных культурах \ субкультурах, уличные указатели и указатели специализированных помещений, условные обозначения чертежей и карт, знаки маркировки изделий).
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Получил и проанализировал \ отрефлексировал опыт разработки и реализации учебного проекта на основе предложенной проблемной ситуации, учебного проекта на основе поставленной цели и \ или заданных критериев оценки продукта. • Получил и проанализировал \ отрефлексировал опыт разработки и реализации теоретического (кабинетного) исследования. • Получил и проанализировал \ отрефлексировал опыты разработки и реализации эмпирического исследования.
<p><i>Коммуникативные универсальные учебные действия</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдает нормы публичной речи и регламент в монологе и дискуссии. • Пользуется адекватными речевыми клише в монологе (публичном выступлении), диалоге, дискуссии. • Оформляет свою мысль в форме стандартных продуктов письменной коммуникации сложной структуры. • Определяет жанр и структуру письменного документа (из числа известных учащемуся форм) в соответствии с поставленной целью коммуникации и адресатом. • Отбирает содержание и определяет жанр выступления в соответствии с заданной целью коммуникации и целевой аудиторией. • Использует вербальные средства (средства логической связи) для выделения смысловых блоков своего выступления. • Использует невербальные средства или наглядные материалы, подготовленные \ отобранные под руководством учителя. • Работает с вопросами, заданными на понимание, уточнение, в развитие темы и на дискредитацию позиции. • Указывает собеседнику на некорректно поставленный вопрос. • Высказывает и обосновывает мнение (суждение) и запрашивает мнение партнера в рамках диалога. • Принимает решение в ходе диалога и согласует его с собеседником. • Устраняет в рамках диалога разрывы в коммуникации, обусловленные непониманием \ неприятием со стороны собеседника задачи, формы или содержания диалога. • Воспринимает требуемое содержание фактической и оценочной информации в монологе,

	<p>диалоге, дискуссии, письменном источнике, извлекая необходимую оценочную информацию (позиции, оценки, мнения).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ретроспективно восстанавливает ход коммуникации, указывает на затруднения и использованные способы их преодоления. • Делает оценочный вывод о достижении цели коммуникации на основе последующих действий собеседника \ представителей целевой аудитории и обосновывает его. • Делает оценочный вывод о достижении цели коммуникации непосредственно после завершения коммуникативного контакта и обосновывает его. • Делает вывод об адекватности использованного жанра выступления \ формата документа, отобранного содержания коммуникации целям коммуникации и целевой аудитории. • Определяет свои действия и действия партнера, которые способствовали или препятствовали продуктивной коммуникации. • В процессе группового взаимодействия выпускники основной ступени: • Самостоятельно договариваются о правилах и вопросах для обсуждения в соответствии с поставленной перед группой задачей, • Следят за соблюдением процедуры обсуждения, • Обобщают и фиксируют решение и \ или оставшиеся нерешенными вопросы в конце работы, • Задают вопросы на уточнение и понимание идей друг друга, • Сопоставляют свои идеи с идеями других членов группы, развивают и уточняют идеи друг друга. • В рамках учебной деятельности выпускник основной ступени: • Объясняет \ запрашивает объяснения учебного материала и способа решения учебной задачи. • В рамках учебной деятельности выпускники основной ступени: • Распределяют обязанности по решению познавательной задачи в группе, • Осуществляют взаимоконтроль и коррекцию деятельности участников группы в процессе решения познавательной задачи, • Решают учебную задачу, совместно получая заданный образовательный результат. • Выпускник основной ступени: • Разрабатывает контекстуальную аргументацию (систему аргументов) в поддержку тезиса. • Применяет возражения против тезиса, против аргумента и разрушает демонстрацию.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Ставит логически корректные вопросы. • Создает элементарные знаковые системы в соответствии с поставленной задачей, договаривается об их использовании в коммуникации и использует их. • Адекватно использует средства речевой выразительности: риторический вопрос, парантеза, риторическое восклицание, умолчание, аппликация, каламбур, аллегория, метафора, синекдоха, анафора, эпифора, градация, оксиморон, ирония, гипербола / литота.
--	---

Особенности оценки личностных и метапредметных результатов

Оценка личностных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися в ходе их личностного развития планируемых результатов.

Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательного процесса, включая внеурочную деятельность, реализуемую семьёй и школой.

В ОУ применяется **оценка** сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся в:

- 1) соблюдении *норм и правил поведения*, принятых в образовательном учреждении;
- 2) участии в *общественной жизни* образовательного учреждения и ближайшего социального окружения, общественно-полезной деятельности;
- 3) *прилежании и ответственности* за результаты обучения;
- 4) готовности и способности делать *осознанный выбор* своей образовательной траектории, в том числе выбор направления профильного образования, проектирование индивидуального учебного плана на старшей ступени общего образования;
- 5) *ценностно-смысловых установках* обучающихся, формируемых средствами различных предметов в рамках системы общего образования.
- 6) мотивации к учебной деятельности (внешней и внутренней).

Данные о достижении этих результатов являются составляющими системы внутреннего мониторинга образовательных достижений обучающихся.

Оценка **метапредметных** результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы

Формирование метапредметных результатов обеспечивается за счёт основных компонентов образовательного процесса — учебных предметов.

Основным **объектом** оценки метапредметных результатов является:

- способность и готовность к освоению систематических знаний, их самостоятельному пополнению, переносу и интеграции;
- способность к сотрудничеству и коммуникации;
- способность к решению лично и социально значимых проблем и воплощению найденных решений в практику;
- способность и готовность к использованию ИКТ в целях обучения и развития;
- способность к самоорганизации, саморегуляции и рефлексии.

Оценка достижения метапредметных результатов в ОУ проводится в ходе различных процедур. Основной процедурой итоговой оценки достижения метапредметных результатов является *защита индивидуального проекта*.

Возрастно-психологические нормативы формулируются для каждого из видов УУД с учетом стадиальности их развития.

Возрастно-психологические нормативы

Действия	Виды деятельности	Классы / четверти				
		5	6	7	8	9
Регулятивные						
	• Ставить учебную задачу	1	1			
	• правильно оформлять и вести записи в тетради	1				
	• понимать последовательность действий		1			
	• сравнивать полученные результаты с учебной задачей		1			
	• определять наиболее рациональную последовательность своей деятельности			1		
	• оценивать деятельность — свою и одноклассников			1		
	• планировать свою деятельность				1	1
	• вносить изменения в содержание задач				1	
	• определять проблемы собственной деятельности устанавливать их причины					1

Познавательные						
Общеучебные	• самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели				2	
	• поиск необходимой информации (работать с учебником, дополнительной литературой, использовать компьютерные средства поиска информации)	2	2			
	• владеть различными видами пересказа (устно и письменно)			2	2	2
	• различать стили текстов, воспринимать тексты художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей	2	2			
	• составлять на основе текста таблицы, схемы, графики		2	2	2	
	• составлять сложный и тезисный план				2	
	• готовить доклады, выполнять реферативные работы • составлять конспект текста, выступления			2	2	2
Знаково-символические	• моделирование — преобразование объекта из чувственной формы в модель, где выделены существенные характеристики объекта (пространственно-графические или знаково-символические)	2	2	2	2	2
Логические	• преобразование модели с целью выявления общих законов	2				2
	• выделять главное	3				
	• составлять простой план	3				
	• сравнивать факты и явления по заданным критериям	3				
	• выделять критерии для сравнения и осуществлять сравнение • формулировать вывод		4			
	• классифицировать по нескольким признакам		4			
	• доказывать и опровергать		4		3	4
	• определять причинно-следственную связь между компонентами			3	4	
	• владеть навыками синтеза и анализа			3		4
Коммуникативные						
	• задавать уточняющие вопросы	4				
	• высказывать суждения	4				
	• слушать друг друга	4				
	• вести диалог		3			
	• кратко формулировать свои мысли		3			

<ul style="list-style-type: none"> • продолжить и развить мысль собеседника • выслушивать и объективно оценивать другого • вырабатывать общее решение • выступать перед аудиторией • уметь донести своё мнение до других • находить приемлемое решение при наличии разных точек зрения 		3			
			4		
			4		
				3	3
				3	3
					3