

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

«18» 01 2021 года

№ 96/1

г. Черкесск

**«Об утверждении положения о мониторинге
метапредметных результатов образовательной деятельности
в Карачаево-Черкесской Республике»**

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в целях развития и стабильного функционирования системы образования Карачаево-Черкесской Республики

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о мониторинге метапредметных результатов образовательной деятельности в Карачаево-Черкесской Республике согласно приложению 1.
2. Региональному центру мониторинга и оценки качества образования (Мяжлоновой С.К.) в феврале 2021 года провести мониторинг показателей по оценке метапредметных результатов освоения основной образовательной программы начального общего, основного общего и среднего (полного) образования в муниципальных образованиях Карачаево-Черкесской Республики.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Бекижеву Ф.Б., заместителя Министра образования и науки Карачаево-Черкесской Республики, курирующего данное направление.

Министр



И.В. Кравченко

Приложение 1

к приказу Министерства образования и науки
Карачаево-Черкесской Республики
от 15.01.2021 № 964

1. Общие положения

1.1. Положение о мониторинге метапредметных результатов образовательной деятельности в Карачаево-Черкесской Республике (далее – Положение) разработано в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» Федеральными государственными образовательными стандартами, Государственной программой Карачаево-Черкесской Республики «Об образовании в Карачаево-Черкесской Республике».

1.2. Положение регламентирует содержание и порядок проведения мониторинга метапредметных результатов образовательной деятельности в Карачаево-Черкесской Республике.

1.3. В Положении применяются понятия:

Метапредметные результаты образовательной деятельности – освоенные обучающимися универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) и способность их использования в учебной (познавательной), социально ориентированной (трудовой) деятельности и общении, которые проявляются в самостоятельности планирования и осуществления учебной деятельности, в организации учебного сотрудничества с участниками образовательного процесса, в проектировании и реализации индивидуальной образовательной траектории.

Универсальные учебные действия (УУД) – регулятивные, коммуникативные, познавательные – такие умственные действия обучающихся, которые направлены на анализ своей познавательной деятельности и управление ею.

Мониторинг метапредметных результатов образовательной деятельности – система сбора и обработки данных по трем группам УУД – регулятивным, коммуникативным, познавательным.

1.4. Объект мониторинга – система образования Карачаево-Черкесской Республики.

1.5. Предмет мониторинга – метапредметные результаты образования.

2. Основные цели, задачи, функции, принципы и методы мониторинга

2.1. Цель мониторинга - получение точной, объективной и сопоставимой информацией о состоянии и динамике метапредметных результатов образовательной деятельности для коррекции и прогнозирования дальнейшего

развития образовательного пространства Карачаево-Черкесской Республики, принятия обоснованных управленческих решений по достижению качественного образования, осуществления перехода на систему управления по результатам.

2.2. Задачи мониторинга:

- организационное и методическое обеспечение сбора, обработки, хранения информации о состоянии и динамике показателей метапредметных результатов обучающихся;
- технологическая и техническая поддержка сбора, обработки, хранения информации о состоянии и динамике метапредметных результатов обучающихся;
- проведение сравнительного анализа и анализа факторов, влияющих на динамику метапредметных результатов обучающихся;
- оформление и представление информации о состоянии и динамике метапредметных результатов обучающихся;
- оказание методической помощи педагогам в ходе мониторинга;
- поощрение педагогов;
- выработка управленческих решений по результатам, полученным в процессе мониторинга;
- формулирование основных стратегических направлений развития образовательного процесса на основе анализа полученных данных.

2.3. Функции мониторинга:

- сбор данных по показателям мониторинга метапредметных результатов образовательной деятельности;
- выявление факторов, влияющих на динамику метапредметных результатов образовательной деятельности, принятие мер по минимизации их действия и устранению отрицательных последствий;
- координация деятельности всех участников образовательного процесса;
- разработка технологии использования полученной информации в качестве информационной основы принятия управленческих решений;
- повышение качества образования.

2.4. Основные принципы мониторинга:

- приоритет управления (нацеленность результатов мониторинга на принятие управленческого решения);
- целостность (единый последовательный процесс мониторинга, экспертизы соответствия нормативам показателей состояния и динамики метапредметных результатов образовательной деятельности, принятия управленческого решения в отношении участников образовательного процесса);
- оперативность (сбор, обработка и представление информации о состоянии и динамике метапредметных результатов образовательной деятельности для

оперативного принятия управленческого решения);

- информационная открытость (доступность информации о состоянии и динамике метапредметных результатов образовательной деятельности для участников образовательного процесса, общественности, родителей);
- оптимизация (установление минимального и достаточного количества объектов мониторинга и процедур по его проведению).

2.5. Методы проведения мониторинга:

- экспертный опрос;
- анкетирование;
- тестирование;
- анализ документов;
- самооценка;
- статистическая обработка информации и др.

2.6. С учетом изменений, происходящих в образовательном пространстве, возможно совершенствование методов и процедур проведения мониторинга.

3. Комплекс показателей мониторинга

3.1. Комплекс показателей устанавливается по направлениям:

- уровень сформированности УДД (НОО, ООО);
- интеллектуальные и творческие достижения учащихся: доля учащихся, участвующих в олимпиадах, доля вовлечённости в проектную деятельность (конференции на разных уровнях), доля вовлеченных творческую деятельность - фестивали, конкурсы (творческого характера);
- повышение профессионального уровня педагогов;
- профессиональное мастерство педагогов.

3.2. Регулятивные результаты обеспечивают организацию обучающимся своей учебной деятельности.

3.3. Познавательные результаты включают общеучебные, логические действия, действия постановки и решения проблем.

3.4. Коммуникативные результаты обеспечивают социальную компетентность, умение участвовать в коллективном обсуждении проблем, строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

3.5. С учетом изменений, происходящих в образовательном пространстве школы, возможен пересмотр системы показателей мониторинга.

4. Источники сбора данных, обработка и накопление информации

4.1. Источниками сбора данных являются:

- результаты тестирования сформированности УУД;
- документы и материалы, полученные в ходе инспектирования и экспертизы деятельности педагогов;
- результаты участия обучающихся в конкурсах, проектах;
- дополнительные материалы, полученные в ходе мониторингового исследования.

4.2. Сбор информации осуществляется в течение учебного года.

4.3. Обработка и накопление материалов проводится в компьютерном варианте и (или) в бумажном варианте в форме таблиц, диаграмм, различных измерительных шкал, в текстовой форме, и т.п.

5. Организация и управление мониторингом

5.1. Мониторинг осуществляется Региональным центром мониторинга и оценки качества образования (далее - РЦМОКО).

5.2. В компетенцию РЦМОКО входит обобщенное системное представление о состоянии и динамики метапредметных результатов образовательной деятельности.

5.3. Лица, осуществляющие мониторинг, несут персональную ответственность за достоверность и объективность представляемой информации, а также за использование данных мониторинга, их обработку, анализ результатов.

5.4. Мониторинг включает в себя стартовое, формирующее и промежуточное (итоговое) оценивание.

5.5. Предметом *стартового оценивания*, которое проводится в начале каждого учебного года, является определение остаточных знаний и умений учащихся относительно прошедшего учебного года, позволяющего учителю организовать эффективно процесс повторения и определить эффекты от своего обучения за прошлый учебный год.

5.6. Предметом *формирующего оценивания* является операциональный состав предметных способов действия и ключевых компетентностей. Формирующее оценивание производится как самим обучающимся, так и учителем и осуществляет функции: диагностическую и коррекционную. Цель такого оценивания - увидеть проблемы и трудности в освоении предметных способов действия и компетентностей и наметить план работы по ликвидации возникших проблем и трудностей.

5.7. Предметом *промежуточного (итогового) оценивания* на конец учебного года является уровень освоения обучающимися культурных предметных

способов и средств действия, а также ключевых компетентностей. Итоговое оценивание может проводиться внешними независимыми организациями, имеющими необходимые полномочия.

5.8. По результатам мониторинга готовятся аналитические материалы (справочные материалы, базы данных, аналитические записки и т.д.), в формах, соответствующих целям и задачам конкретных исследований. Указанные материалы включают аналитическую информацию и предложения.

5.9. Результаты мониторинга являются основанием для принятия управленческих решений на уровне региона.

5.10. Итоги мониторинга публикуются на официальном сайте Министерства образования и науки Карачаево-Черкесской Республики.

6. Документация мониторинга

6.1. Результаты тестирований

6.2. Схемы, диаграммы, отражающие динамику метапредметных результатов образовательной деятельности.

6.3. По итогам мониторинговых исследований готовится аналитическая справка.

**Оценка метапредметных результатов
освоения основной образовательной программы начального
общего образования**

Основное *содержание оценки метапредметных результатов* на ступени начального общего образования строится вокруг умения учиться.

В качестве содержательной и критериальной базы оценки выступают планируемые регулятивные, познавательные и коммуникативные результаты обучения.

Регулятивные УДД

1. Самостоятельно формулировать задание: определять его цель, планировать свои действия для реализации задач, прогнозировать результаты, осмысленно выбирать способы и приёмы действий, корректировать работу по ходу выполнения.
2. Выбирать для выполнения определённой задачи различные средства: справочную литературу, ИКТ, инструменты и приборы.
3. Осуществлять итоговый и пошаговый контроль результатов.
4. Оценивать результаты собственной деятельности, объяснять по каким критериям проводилась оценка.
5. Адекватно воспринимать аргументированную критику ошибок и учитывать её в работе над ошибками.
6. Ставить цель собственной познавательной деятельности (в рамках учебной и проектной деятельности) и удерживать ее.
7. Планировать собственную внеучебную деятельность (в рамках проектной деятельности) сопорой на учебники и рабочие тетради.
8. Регулировать своё поведение в соответствии с познанными моральными нормами и этическими требованиями.
9. Планировать собственную деятельность, связанную с бытовыми жизненными ситуациями: маршрут движения, время, расход продуктов, затраты и др.

Познавательные УДД

1. Ориентироваться в учебниках: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела; определять круг своего незнания, осуществлять выбор заданий, основываясь на своё целеполагание.
2. Самостоятельно предполагать, какая дополнительная информация будет нужна для изучения незнакомого материала.

3. Сопоставлять и отбирать информацию, полученную из различных источников (словари, энциклопедии, справочники, электронные диски, сеть Интернет).
4. Анализировать, сравнивать, группировать различные объекты, явления, факты;
5. Устанавливать закономерности и использовать их при выполнении заданий;
6. Устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, проводить аналогии, использовать обобщенные способы и осваивать новые приёмы, способы;
7. Самостоятельно делать выводы, перерабатывать информацию, преобразовывать её, представлять информацию на основе схем, моделей, таблиц, гистограмм, сообщений.
8. Составлять сложный план текста.
9. Уметь передавать содержание в сжатом, выборочном, развёрнутом виде, в виде презентаций.

Коммуникативные УДД

1. Владеть диалоговой формой речи.
2. Читать вслух и про себя тексты учебников, других художественных и научно-популярных книг, понимать прочитанное.
3. Оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учетом своих учебных и жизненных речевых ситуаций.
4. Формулировать собственное мнение и позицию; задавать вопросы, уточняя непонятое в высказывании собеседника, отстаивать свою точку зрения, соблюдая правила речевого этикета; аргументировать свою точку зрения с помощью фактов и дополнительных сведений.
5. Критично относиться к своему мнению. Уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции.
6. Учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций при работе в паре.
7. Договариваться и приходить к общему решению.
8. Участвовать в работе группы: распределять обязанности, планировать свою часть работы; задавать вопросы, уточняя план действий; выполнять свою часть обязанностей, учитывая общий план действий и конечную цель; осуществлять самоконтроль, взаимоконтроль и взаимопомощь.
9. Адекватно использовать речевые средства для решения коммуникативных задач.

Система внутренней оценки метапредметных результатов включает в

себя следующие процедуры:

- ✓ решение задач творческого и поискового характера: творческие задания, интеллектуальный марафон, информационный поиск, задания вариативного повышенного уровня и т.п.;
- ✓ проектная деятельность;
- ✓ текущие и итоговые проверочные работы, включающие задания на проверку метапредметных результатов обучения;
- ✓ комплексные работы на межпредметной основе.

**Оценка метапредметных результатов
освоения основной образовательной программы основного общего
образования**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования представляют собой набор основных ключевых компетентностей, которые должны быть сформированы в ходе освоение обучающимися разных форм и видов деятельности, реализуемых в основной образовательной программе.

Компетентность решения проблем (задач) – способность видеть, ставить и решать задачи.

Основные группы способностей и умений:

- планировать решение задачи; выбирать метод для решения, определять необходимые ресурсы;
- производить требуемую последовательность действий по инструкции; при необходимости уточнять формулировки задачи, получать недостающие дополнительные данные и новые способы решения;
- выявлять и использовать аналогии, переносить взаимосвязи и закономерности на задачи с аналогичным условием; выдвигать и проверять гипотезы, систематически пробовать различные пути решения;
- выполнять текущий контроль и оценку своей деятельности; сравнивать характеристики запланированного и полученного продукта; оценивать продукт своей деятельности на основе заданных критериив; видеть сильные и слабые стороны полученного результата и своей деятельности, воспринимать и использовать критику и рекомендации других, совершенствовать результаты решения конкретной задачи и свою деятельность.

Информационная компетентность - способность решать задачи, возникающие в образовательном и жизненном контексте с адекватным применением массовых информационно-коммуникативных технологий.

Основные группы способностей и умений:

- а) исходя из задачи **получения информации**:
 - планировать поиск информации, формулировать поисковые запросы, выбирать способы получения информации; обращаться к поисковым системам интернета, к информированному человеку, к справочным и другим бумажным и

цифровым источникам – гипермедиа-объектам: устным и письменным текстам, объектам со ссылками и иллюстрациями на экране компьютера, схемам и планам, видео- и аудиозаписям, интернет-сайтам и т.д.; проводить самостоятельные наблюдения и эксперименты;

- находить в сообщении информацию: конкретные сведения; разъяснение значения слова или фразы; основную тему или идею; указание на время и место действия, описание отношений между упоминаемыми лицами событий, их объяснение, обобщение, устанавливать связь между событиями;

- оценивать правдоподобность сообщения, выявлять установку автора (негативное или позитивное отношение к событиям и т. д.) и использованные им приемы (неожиданность поворота событий и т. д.),

- выделять из сообщения информацию, которая необходима для решения поставленной задачи; отсеивать лишние данные;

- обнаруживать недостаточность или неясность данных; формулировать вопросы к учителю (эксперту) с указанием на недостаточность информации или свое непонимание информации;

- сопоставлять и сравнивать информацию из разных частей сообщения и находимую во внешних источниках (в том числе информацию, представленную в различных формах

- в тексте и на рисунке и т. д.); выявлять различие точек зрения, привлекать собственный опыт;

б) исходя из задачи *создания, представления и передачи сообщения*:

- планировать создание сообщения, выбирать сочетание различных форм (текст, рисунок, схема, анимация, фотография, видео, звук, личная презентация) представления информации и инструментов ее создания и организации (редакторов) и использовать их для обеспечения максимальной эффективности в создании сообщения и передаче смысла с помощью него;

- обрабатывать имеющиеся сообщения (свои и других авторов): преобразовывать запись устного сообщения (включая презентацию), интервью, дискуссии в письменный текст, формулировать выводы из изложенных фактов (в том числе в различных источниках), кратко резюмировать, комментировать, выделять отдельные линии, менять повествователя, иллюстрировать, преобразовывать в наглядную форму;

- создавать текстовое описание объектов, явлений и событий, наблюдаемых и зафиксированных на изображениях (наблюдений, экспериментов), фиксировать в графической форме схемы и планы наблюдаемых или описанных объектов и событий, понятий, связи между ними;

- фиксировать в виде текста и гипермедиа-сообщения свои рассуждения

(решение математической задачи, вывод из результатов эксперимента, обоснование выбора технологического решения и т. д.);

- участвовать в дискуссии и диалоге, учитывать особенности других участников, их позиции и т.д., ставить задачи коммуникации и определять, какие результаты достигнуты;

в) исходя из задачи проектирования объектов и событий, включая собственную деятельность, создавать проекты и планы в различных формах (текст, чертеж, виртуальная модель);

г) исходя из задачи моделирования и прогнозирования, ставить виртуальный эксперимент.

д) исходя из задачи записи (фиксации) объектов и процессов в окружающем мире выбирать правильные инструменты и действия такой фиксации, фиксируя необходимые элементы и контексты с необходимым технологическим качеством, в том числе фиксировать ход эксперимента, дискуссии в классе и т. д.;

Коммуникативная компетентность - способность ставить и решать определенные типы задач социального, организационного взаимодействия: определять цели взаимодействия, оценивать ситуацию, учитывать намерения и способы взаимодействия партнера (партнеров), выбирать адекватные стратегии коммуникации, оценивать успешность взаимодействия, быть готовым к осмысленному изменению собственного поведения.

Основные группы способностей и умений:

1. способность к инициативной организации учебных и других форм сотрудничества, выражаящаяся в умениях:

✓ привлекать других людей (как в форме непосредственного взаимодействия, так и через их авторские произведения) к совместной постановке целей и их достижению;

✓ понять и принять другого человека, оказать необходимую ему помощь в достижении его целей;

✓ оценивать свои и чужие действия в соответствии с их целями, задачами, возможностями, нормами общественной жизни;

2. способность к пониманию и созданию культурных текстов, выражаящаяся в умениях:

✓ строить адресованное письменное или устное развернутое высказывание, удерживающее предметную логику, учитывающее разнообразие возможных точек зрения по данному вопросу;

✓ читать и осмысливать культурные тексты разного уровня сложности с

разными стилевыми и иными особенностями, продолжая их собственную внутреннюю логику;

✓ оценивать свои возможности в понимании и создании культурных текстов, искать и осваивать недостающие для этого средства.

3. способность к взаимодействию с другими людьми, выражаясь в умениях:

✓ осознавать и формулировать цели совместной деятельности, роли, позиции и цели участников, учитывать различия и противоречия в них;

✓ планировать взаимодействие (со своей стороны и коллективно);

✓ оценивать ход взаимодействия, степень достижения промежуточных и конечных результатов.

4. способность к разрешению конфликтов, выражаясь в умениях:

✓ находить пути разрешения конфликта, в том числе в качестве третьей стороны, способы поведения в ситуации неизбежного конфликта и столкновения интересов, достижения компромисса.

Учебная компетентность - способность обучающихся самостоятельно и инициативно создавать средства для собственного продвижения в обучении и развитии (умение учиться), выстраивать свою образовательную траекторию, а также создавать необходимые для собственного развития ситуации и адекватно их реализовывать.

Основные группы способностей и умений:

➤ умение строить собственную индивидуальную образовательную программу напоследующих этапах образования;

➤ умение определять последовательность учебных целей, достижение которых обеспечит движение по определенной обучающимся траектории;

➤ умение оценивать свои ресурсы и дефициты в достижении этих целей;

➤ развитая способность к поиску источников восполнения этих дефицитов;

➤ умение проводить рефлексивный анализ своей образовательной деятельности, использовать продуктивные методы рефлексии.

Интегральные показатели образовательной результативности учащихся:

а) **образовательная самостоятельность** - умение создавать средства для собственного продвижения, развития;

б) **образовательная инициатива** – умение выстраивать свою образовательную траекторию, умение создавать необходимые для собственного развития ситуации и адекватно их реализовать;

в) **образовательная ответственность** – умение принимать для себя решения о готовности действовать в определенных нестандартных ситуациях.

Показатели и индикаторы мониторинга метапредметных результатов

Группа показателей	Показатель	Индикаторы	Источник данных	Способ сбора данных	Способ фиксации данных
Сквозные образовательные результаты как основа ключевых компетентностей					
1.Интегральные образовательные результаты	Образовательная самостоятельность	Создание и использование образовательных средств для собственного личностного развития	Портфолио	Сбор данных для портфолио	Накопительная система оценки
	Действия ученика в учении (обучение) по спланированному плану	Самостоятельная работа	План выполнения самостоятельной работы	План выполнения самостоятельной работы	Оценочный лист
	Образовательная инициатива	Построение своей образовательной траектории(маршрута)	Индивидуальная образовательная программа, «карта знаний» в предмете, письменная дискуссия	Анализ созданной ИОП, «карты», сопоставление детских вариантов ответов	Публичная защита индивидуальных образовательных программ, отзывы на «карты»
	Создание необходимых для собственного развития учащегося ситуаций и адекватное их реализация				
Образовательная ответственность	Принятие для себя решения о готовности действовать в определенных ситуациях	Проектная задача, самостоятельная работа, урок-презентация, конференция, учебное занятие	Проектная задача, самостоятельная работа, урок-презентация, конференция, учебное занятие	Экспертная оценка	Экспертный лист
	1.3.2. Определение готовности учащегося к предъявлению результатов учения (обучения) другим (учителя, сверстникам и т.д.)				
Учебная грамотность как основа учебной (образовательной) компетентности					
2.Компетентность в Рефлексия как	Самостоятельное определение	Диагностическая	Прогностическая	Оценочный лист	Оценочный лист

решении (проблем) основа грамотности	задач как учебной сущности	способность теоретического мышления	границы собственного знания/ незнания	работа	оценка	Оценочный лист
			Самостоятельное без оценки учителя установление собственных «дефицитов» в предметных способах действия/ средствах, соотнося его со схемой действия			
			Самостоятельный выход за пределы своих знаний и умений для поиска новых способов действий, определение точных границ	Учебная задача Фиксация «разрыва» с помощью моделей	Модель	
			Организация письменного диалога с другим человеком, обсуждая свои проблемы и достижения в учебе, организация необходимого запроса на индивидуальную помощь	Письменная дискуссия Дискуссия	Текст	
			Поисковая активность (определение возможных путей решения задачи)	Учебная задача Работа с моделями	Моделирование Формулировка гипотез	Модель Список гипотез
			Формулировка предложений о том, как и где искать недостающий способ действия (недостающее знание)	Учебная задача Самостоятельная работа	План выполнения План выполнения	Оценочный лист

<p>(избирательная «лабора»)</p>	<p>Высказывание предположений о неизвестном, предложение способов проверки своих гипотез, инициирование поиска и пробы известных (неизвестных) способов действий/средств</p>	<p>Учебная задача</p>	<p>Выдвижение гипотез</p>	<p>Список гипотез</p>
	<p>Изготовление необходимых модельных средств для поиска решения задач</p>	<p>Моделирование, проектирование задачи</p>	<p>Конструирование моделей</p>	<p>Модели</p>
	<p>Организация присвоения способов действий/средств</p>	<p>Определение причин своих и чужих ошибок и подбор из предложенных заданий те, сломощью которых можно ликвидировать выявленные ошибки;</p>	<p>Учебно занятие</p>	<p>Отзыв, оценочный лист</p>

				Презентация ИОМ
			Индивидуальная образовательная программа	Построение индивидуального образовательного маршрута (ИОМ)
На основе выявленных «дефицитов» в отдельных содержательных линиях учебного предмета построение индивидуального плана («маршрута») по преодолению своих трудностей, а также маршрутов на расширение своих действий в рамках отдельной темы, учебного предмета				
3. Понимание и как основа учебной грамотности	Работа смоделями	Соотнесение разных знаковых форм описания объектов, выражющееся в переводе одних знаков в другие и фиксация смысловых изменений при изменении знаковых форм	Диагностические задания, моделирование	Работа с разными типами моделей
		Переход от одного вида моделей к другим при решении учебных задач	Проектная задача (ПЗ)	Решение проектной задачи (отдельных заданий ПЗ)
		Конструирование разных видов моделей (знаковых форм) при решении новых задач	Проектная задача	Решение трехуровневых задач
Позиционное видение изучаемых объектов, процессов явлений	и классификации	Создание обобщений, установление аналогов, классификаций, выбор оснований и критерии для классификации	выбор для	Решение трехуровневых задач
		Установление следственных связей, логических умозаключений	причинно-последовательные рассуждений, формулирование выводов	Решение проектных, исследовательских задач

Системность и обобщенность предметных знаний	Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач. Умение переносить общий способ решения задач на большой круг частных задач	Трехуровневые задачи	Решение трехуровневых задач	Построение «профиля» ученика, класса
4.Контрольно-оценочная самостоятельность учащихся как основа учебной грамотности	Учебные действия контроля и оценки критериив как основа учебной грамотности	Учебная задача за выполнением действий/средства	Разбор учебной задачи	Оценочный лист по итогам выполнения самостоятельной работы
		Проверочные работы	Работа с оценочным листом	Фиксация «разрыва» в новой учебной ситуации

	Прогностическая оценка (перед решением задачи может оценить свои возможности: факт – знает он решение или нет, возможность изменения известных ему способов действий)	Проверочная работа, проектная задача	Определение учебных возможностей до решения задач	Фиксация в оценочном листе
	Самостоятельное «регулирование» процесса учения без помощи взрослого; обращение для оценки другого только по запросу на внешнюю оценку	Самостоятельная работа	Посещение мастерских и консультаций, лабораторий	Учет посещений мастерских, консультаций и лабораторий
	Критичное и содержательное оценивание хода учащимся своей предметной работы и полученного результата	Проект, проектная задача	Экспертная оценка	Отзыв, рецензия, письменная дискуссия
	Обнаружение и работа с ошибками при осуществлении учебной деятельности	Проверочная работа, учебное занятие	Прогностическая оценка	Оценочный лист
	Самостоятельно обнаруживает ошибки, вызванные несоответствием усвоенного способа действия и условий задачи вносит корректизы.	Самостоятельная работа, учебное занятие	Прогностическая оценка и коррекционные действия учитника	Рефлексивный текст поповоду собственных учебных действий
Публичное предъявление результатов достижений в обучении	Осуществление свободного выбора продукта, предъявляемого «на оценку» учителю и классу, назначение самостоятельно учащимся критерии оценивания	Уроки-презентации, самостоятельная работа, конференция	Изготовление «продукта», работа с портфолио	Публичная презентация

				Сопроводительны й текст к портфолио
Оформление достижений и результатов (и не только учебных) учащихся в форме «портфолио» и предъявлять на публичную оценку	Доска достижений и презентаций, эссе дальнейших шагов по работе над остающимися проблемами и трудностями.	Подготовка индивидуальной образовательной программы (ИОП)	Перспективный план и его защиты (ИОП)	
5.Умение учиться как основа учебной грамотности	Рефлексивные действия и операции	Учебная задача оценка известных способов действия учащихся	Рефлексивная оценка известных способов действия учащихся	Фиксация «разрыва» в использовании способов действий учащихся
	Выход учащегося за пределы собственных возможностей, за границы данной наличной ситуации и переход к поиску общего способа действия во всех аналогичных ситуациях.	Проектная задача решение проектной задачи	Решение проектной задачи	Фиксация общего способа действия

научиться	<p>Учащийся не останавливается перед задачей, для решения которой у него нет готовых средств, не требует, чтобы его научили, не объявляет задачу неинтересной и не отказывается от нее.</p> <p>Изобретение недостающего способа действия, перевода учебную задачу в творческую или экспериментальную исследовательскую</p> <p>Поиск недостающей информации в любом «хранилище» в учебнике, справочнике, книге, в сети Интернет, учителя.</p> <p>Поиск таких задач, которые учащийся не может решить</p> <p>Поисковая активность (субъект учебной деятельности)</p>	<p>Учебная задача, проектная задача</p> <p>Проектная, исследовательская задача</p> <p>Проект, решение информационных задач</p> <p>Незнамые задачи</p> <p>Активное, целенаправленное, результативное поведение в неопределенных учебных и жизненных ситуациях. Степень участия ребенка в ситуациях решения новой учебной задачи, насколько ребенок активен, когда нужно искать новые способы действий, предлагает свои гипотезы, догадки.</p>	<p>Решение предъявленной задачи</p> <p>Решение задач</p> <p>Работа с информационными источниками</p> <p>Решение задач</p> <p>Проект, исследование, проектная задача</p>	<p>Презентация на доске достижений</p> <p>Предъявление результатов решения</p> <p>База информационных источников</p> <p>Фиксация «разрыва», трудности</p> <p>Экспертный лист</p> <p>Организация поиска решения задачи, встроенное наблюдение, экспертная оценка</p>
-----------	--	--	---	---

Реконструкция мысли автора по ее отдельным элементам, сформулированным в тексте			
Реконструкция мысли автора, не сформулированной в тексте, но подразумеваем			
Критическое отнесение к авторской логике	Трехуровневая задача	Решение трехуровневой задачи	Профильученика
Творческое или продуктивное понимание информационного текста	<p>Использование учащимся авторской фактологии логики для построения новых картин жизни</p> <p>На основе логики автора текста учащийся предлагает интерпретацию нового явления, принадлежащего к тому же классу явлений, который обсуждается в тексте</p>		
7. Решение задач с применением ИКТ как технологий основы информационной грамотности	<p>Получение информации как</p> <p>Планирование поиска информации, формулирование поисковых запросов, выбор получения информации (поисковые системы Интернет, к информационному человеку, к справочникам и другим цифровым источникам-гипермедиа-объектам)</p>	<p>Самостоятельная работа, проект, исследование</p> <p>Подготовка плана по выполнению самостоятельной работы, проекта, исследования</p>	<p>План утверждения</p> <p>Черновой материал проекта, исследования</p>

Выделение из сообщения информации, которая необходима для решения поставленной задачи; отсеивание лишней информации	Самостоятельная работа, проект, исследование, проектная задача	Фиксация недостатка информации Сравнение разной информации для решения одной задачи	Сравнительная таблица, реферат
Обнаружение недостаточности или неясности данных, формулирование нового запроса на поиск к другим источникам информации			
Сопоставление и сравнение информации из разных частей сообщения, находимую во внешних источниках (в том числе информацию, представленную в различных формах – в тексте, графике, таблице, диаграмме, рисунке и т.п.)	План статьи, план рефера, замысел проекта	Планирование действий	Представление и защита плана, замысла
Создание, представление и передача информации	Информации и инструментов ее создания и организации	Эссе, проекты, резюме, презентации	Работа по преобразованию текстов, переход от одного текста в другой
	Обработка имеющихся сообщений (своих и других авторов): преобразование записи устного сообщения, интервью, дискуссии в письменный текст, формулировка выводов из изложенных фактов, краткое комментирование, выделение		Отзывы, рецензии

отдельных линий, иллюстрирование, преобразование наглядную форму		
Создание текстовых описаний объектов, явлений, событий, наблюдаемых и зафиксированных на изображениях (наблюдений экспериментов), фиксирование в графической форме схемы и планы наблюдаемых или описанных объектов и событий, понятий и связей между ними.	Презентация результатов конференции	

Коммуникативная грамотность как основа коммуникативной компетентности

8.Учебное сотрудничество как основа коммуникативной грамотности	Способность держать позицию и понимать позиции других участников коммуникации	<p>Подготовка коммуникационной задаче наглядных материалов и их в решении поставленной задачи</p> <p>Высказывание мнения (суждения) и запрос мнения партнера в рамках диалога, отношение к мнению партнера, углубление своей аргументации за счет мнений партнеров</p> <p>Создание письменных текстов, содержащих аргументацию за и против предъявленной для обсуждения позиции</p> <p>Использование в своей речи логических и риторических приемов, приемов обратной связи с аудиторией</p> <p>Определение цели и адресата письменной коммуникации в соответствии с целью своей деятельности</p> <p>Фиксация хода личной/коллективной коммуникации (аудио-видео и текстовая запись);</p> <p>Публичное выступление с аудио-видео поддержкой</p>	<p>Проектная задача, проекты, учебный диалог</p> <p>Организация групповой работы, коллективной дискуссии, письменная дискуссия</p> <p>Дебаты, конференция, отзывы</p>

Способность действовать в кооперации	Потребность запроса на внешнюю (экспертную) оценку деятельности группы (ученика). Использование взрослого как субъекта межгруппового взаимодействия	Самостоятельная, проверочная работа, проектная задача	Фиксация запроса на внешнюю оценку	Письменная внешняя оценка (отзыв) на работу
	Соблюдение процедуры обсуждения внутри группы, фиксация и обобщение промежуточных результатов работы группы	Проектная задача, проект	Встроенное наблюдение за работой группы	Экспертный лист
Способность регулировать и разрешить конфликты	Организация работы малой группы методом кооптерации (распределение ответственности между всеми членами группы), сборка общего результата из работы отдельных членов малой группы Понимание детями своей роли и действия отдельных членов группы в соответствии с этими ролями	Социальная практика, проектная задача	Работа в малой группе	Фиксация расходления позиций

Интеллектуализация конфликта, разрешение его не агрессивно, а рационально, самокритичность и дружелобие в оценке партнера и не стремясь обособиться и действовать индивидуально.		Проявление активности учащегося в соответствии с его возможностями. Совместный характер принимаемых решений	Учебные и социальные ситуации	Встроенное наблюдение во время формирования малых групп для выполнения проектно-исследовательских работ
9.Проектная (исследовательская) деятельность учащихся как основа формирования компетентности решения проблем	Участие в проектировании (исследовании)	Взаимная поддержка участников проекта, умение отвечать оппонентам. Умение делать выбор и осмыслять последствия выбора, результаты собственной деятельности	Проекты, проектные задачи, исследования	Построение планов решения проектно-исследовательских задач
	Выполнение проекта (исследования)	Планирование этапов выполнения проекта (исследования)	Проекты, проектные задачи, исследования	Построение плана проведения исследования, проектов
		Обсуждение возможных средств решения задач: подбор способов решения, проведения исследования, методов исследования		
		Способы реализации проекта (исследования)		
	Подготовка итогового продукта	Обсуждение способов оформления конечных результатов (презентаций творческих работ, просмотров и т.п.)	Проектная задача, проект, социальная практика, анализ	Оформление итогового проекта
		Сбор, систематизация и анализ		Презентация итоговых результатов

полученных результатов			
Подведение результатов, их презентация	итогов,	оформление	
10. Социальный опыт как основа социальной компетентности	<p>Социальное проектирование как условие личностного развития подростков</p> <p>Участие в социальных практиках для освоения, отработки социальных навыков</p> <p>Участие в социальных проектах как способ преобразования социального объекта, явления, ситуации</p> <p>Профориентация подростков как условие для самоопределения</p> <p>Выбор индивидуального и профессионального маршрута для реализации ИОП</p> <p>Освоение способов работы с открытыми источниками информации о рынке труда, трендах ее развития и перспективных потребностях экономики</p> <p>Формирование здорового и безопасного образа жизни</p>	<p>Проведение социальных проб как вида социального взаимодействия в рамках учебных дисциплин</p> <p>Участие в социальных практиках для освоения, отработки социальных навыков</p> <p>Участие в социальных проектах как способ преобразования социального объекта, явления, ситуации</p> <p>Проектирование с помощью тьютора собственной индивидуальной образовательной программы (ИОП)</p> <p>Выбор индивидуального и профессионального маршрута для реализации ИОП</p> <p>Освоение способов работы с открытыми источниками информации о рынке труда, трендах ее развития и перспективных потребностях экономики</p> <p>Знание о здоровье, здоровом образе жизни; понимание угроз и рисков для здоровья, преимуществ здравого образа жизни, опыт осознанных усилий по управлению своим здоровьем как ресурсом</p>	<p>Социальные проблемы, социальные практики</p> <p>Проведение практик социальных практик</p> <p>Построение ИОП, индивидуальных маршрутов</p> <p>Индивидуальная образовательная программа, индивидуальный образовательный, профессиональный маршрут</p> <p>Построение ИОП, индивидуальных маршрутов, защита ИОП</p>
			<p>Оценка состояния здоровья школьников, анкетирование учащихся и их</p>

				родителей
Мотивация на принятие культурной нормы – образа здоровой жизнедеятельности; адекватное правильной оценке жизненных явлений в молодежной субкультуре, продукцирующих поведенческие риски среди подростков и влияющих на отношения взрослых	Включенность здравьесберегающей деятельности	Участие в принятии решений, относящихся к защите окружающей среды, положение на себя экологической ответственности, умение регулировать конфликты между наступными социальными нуждами экологической целесообразностью;	Социальные практики, трехуровневые задачи	Проведение экологических мероприятий (экологическая тропа, экологическое путешествие и т.п.)
11.Формирование и развитие экологического мышления	Экологическая грамотность	Осознание важности сохранения окружающей среды, восприятие философских и культурных оснований экологического мировоззрения, способность жить в мире с природой.	Формирование способности познавать новые экологические знания на протяжении всей жизни и умение донести их до окружающих в доступной для них форме.	Экологический профиль ученика, портфолио

Экологическое проектирование	<p>Освоение базового алгоритма социального поведения на основе экологизации сфер общественной и производственной деятельности</p> <p>Использование методов научного познания применительно к окружающей среде</p> <p>Сознательный выбор тех или других процессов и средств для решения конкретной экологической проблемы</p>	<p>Социальные проекты, экологические исследования</p> <p>Участие в практиках, исследований на экологическую тему</p>	<p>Участие в практиках, исследований на экологическую тему</p> <p>Захиста экологических проектов, отзывы на проекты</p>
Экологическая культура	<p>Наличие у учащихся установки на бережное отношение к природе, понимание самоценности природы</p> <p>Оценивание средств, которыми осуществляется непосредственное воздействие человека на природную среду, а также средств духовно-практического освоения природы (соответствующие знания, культурные традиции, ценностные установки и т.д.).</p> <p>Умение поставить возникающие экологические проблемы, выбор способов решения, его планирования и рефлексии с позиций экологического императива</p>	<p>Эссе, проекты, социальные проекты</p> <p>Проведение просветительской деятельности (участие в акциях, форумах, конференциях), написание текстов на экологическую тему</p>	<p>Отзывы, рецензии, презентации проектов</p>

Система внутреннего оценивания

Общая система внутреннего оценивания носит уровневый характер и состоит из следующих элементов:

1) *Оценка предметных и метапредметных результатов* по итогам учебного года:

- *базовый уровень* – способность учащегося действовать только в рамках минимума содержания, рассчитанного на освоение каждым учащимся;
- *продвинутый уровень* – способность учащегося выходить за рамки минимума предметного содержания, применять полученные знания на практике, в том числе, в нестандартных ситуациях;
- *рефлексивно-творческий уровень* – способность учащегося обобщать, систематизировать, анализировать свои знания, творчески использовать их для решения задач, регулярное участие в различных проектах, в том числе, и итоговых; участие в конференциях ит.п.

Количественная характеристика планируемых результатов определяется по итогам учебного года на основе *итоговой проверочной работы* по предмету.

Качественная характеристика планируемых результатов составляется на основе «портфолио» ученика, его рефлексивной самооценки и публичной презентации результатов обучения за год.

2) *Прогресс в учебе* относительно индивидуальных целей образования оценивается как в ходе учебного года, так и по его окончанию.

- ставится в том случае, если учащийся не демонстрирует необходимого прогресса для достижения поставленной перед ним цели. Сюда относятся также учащиеся, которые демонстрируют недостаточный прогресс вследствие нерегулярной учебы из-за болезни, пропуска занятий и т.п.
- ставится учащимся, которые демонстрируют хороший прогресс в обучении и достижении поставленной перед ними цели. Быстрей всего они добываются поставленной передними цели.
- ставится в случае, если учащиеся демонстрируют такой значительный прогресс в обучении, что появляется вероятность, что они добываются лучших результатов, чем предусмотрено их индивидуальными учебными целями. Если учащийся снова получит данную оценку за прогресс, то его учебная цель должна быть пересмотрена.

3) *Самостоятельность в изучении предмета* оценивается как в ходе учебного года, так и по его окончанию.

➤ ставится тем учащимся, которые никогда не выполняют заданий по самостоятельному изучению предмета. Сюда относятся учащиеся, которые не посещают занятий и не выполняют самостоятельную работу дома. Не могут отобрать для такой работы учебный материал исходя реального уровня освоение темы, спланировать путь выполнения данной работы, проконтролировать и оценить свою работу;

➤ ставится тем учащимся, которые не выполняют заданий по самостоятельному изучению предмета надлежащим образом. Они регулярно забывают о них или сдают их с опозданием;

➤ ставится только тем учащимся, которые постоянно выполняют самостоятельные задания настолько хорошо, насколько способны, и всегда их вовремя их сдают.

4) *Приложение в учебе* оценивается по итогам обучения.

➤ ставится в случае, если учащиеся занимаются недостаточно усердно для достижения прогресса. Эта оценка так также ставится учащимся, которые прикладывают мало сил или вовсе их не прикладывают в процессе учебы, а также учащимся, которые не приходили на занятия и не выполняли текущую и самостоятельную работу в школе;

➤ ставится тем учащимся, которые прикладывают необходимые усилия, чтобы добиться прогресса. Они не так-то легко «сдаются», но все же не работают на пределе своих возможностей;

➤ это самая высокая оценка, которую учащиеся могут получить. Она означает, что они всегда усердно занимаются. Они никогда не «сдаются» и всегда прикладывают дополнительные усилия там, где другие могут уже «опустить руки»

5) *Поведение* оценивается по итогам обучения.

➤ ставится тем учащимся, которым необходимо постоянное напоминание о том, как им следует себя вести в соответствии с Правилами и нормами, принятыми в образовательном учреждении;

➤ ставится тем учащимся, которые хорошо себя ведут и следуют общешкольным правилам;

➤ ставится учащимся, которые всегда демонстрируют отличное поведение. Эти учащиеся всегда готовы помочь и являются примером для других.