

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

**ЭК.01 «ОСНОВЫ ПОЗНАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ОБЩЕСТВА»**

Специальность:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Разработчики:

Т.В.Рыбина - преподаватель

Е.С.Леденцова – преподаватель

2022 год

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>3</b>
1.1 Область применения рабочей программы	
1.2. Место элективного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы	
1.3. Цели и задачи элективного курса – требования к результатам освоения дисциплины	
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>6</b>
2.1. Объем элективного курса и виды учебной работы	
2.2. Тематический план	
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ</b>	<b>15</b>
3.1. Материально – техническое обеспечение	
3.2. Информационное обеспечение	
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>	<b>17</b>
<b>5. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	<b>32</b>

# **1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА**

## **ЭК.01 «Основы познания химической науки и общества»**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), предъявляемых к результатам освоения общеобразовательных дисциплин и требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), предъявляемых к формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности: 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Технологический профиль.

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Элективный курс ЭК.01 «Основы познания химической науки и общества» входит в общеобразовательный цикл. Изучается на базовом уровне.

### **1.3. Цели и задачи элективного курса – требования к результатам освоения:**

**Содержание Раздела 1. «Химия»** направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Освоение содержания Раздела 1. «Химия» обеспечивает достижение обучающимися следующих **результатов**:

**• личностных:**

— чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;

— готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;

— умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

**• метапредметных:**

— использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных

сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

— использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;

**• предметных:**

— сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

— владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

— владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

— сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

— владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

— сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

**Содержание раздела 2. «Обществознание»** направлено на достижение следующих целей:

• воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;

• развитие личности на стадии начальной социализации, становление правомерного социального поведения, повышение уровня политической, правовой и духовно-нравственной культуры подростка;

• углубление интереса к изучению социально-экономических и политico-правовых дисциплин;

• умение получать информацию из различных источников, анализировать, систематизировать ее, делать выводы и прогнозы;

• содействие формированию целостной картины мира, усвоению знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах регулирования общественных отношений, необходимых для взаимодействия с другими людьми в рамках отдельных социальных групп и общества в целом;

• формирование мотивации к общественно полезной деятельности, повышение стремления к самовоспитанию, самореализации, самоконтролю;

• применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни.

Освоение содержания раздела 2. «Обществознание» (базовый уровень) обеспечивает достижение обучающимися следующих **результатов:**

**• личностных:**

— сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

— российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);

— гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;

— толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех

участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;

— готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

— осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

— ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

• **метапредметных:**

— умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

— владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

— готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

— умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

— умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;

— умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

— владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;

• **предметных:**

— сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

— владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;

— владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;

— сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;

— сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;

— владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;

— сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА**

### **2.1. Объем и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>162</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>162</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	149
лабораторные и практические занятия	7
консультация	6
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>	
<b>В том числе по разделам:</b>	
<b>Раздел 1. «Химия»</b>	
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>81</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	72
лабораторные и практические занятия	5
консультация	3
Аттестация по разделу - зачёт	1
<b>Раздел 2. «Обществознание»</b>	
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>81</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>81</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	75
практические занятия	2
консультация	3
Аттестация по разделу - зачёт	1

## 2.2 Тематический план элективного курса

### Раздел 1. «Химия»

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>№ учебного занятия</b>	<b>Тематика и форма проведения занятий</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Раздел 1. Органическая химия.</b>			<b>37</b>
<b>Тема 1.1.</b> Основные понятия в органической химии и теория строения органических соединений.		<b>Всего по теме:</b>	<b>5</b>
	1	Введение. Техника безопасности. Входной контроль.	1
	2	Предмет органической химии.	1
	3	Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.	1
	4	Изомерия и изомеры.	1
	5	Классификация органических веществ.	1
<b>Тема 1.2.</b> Углеводороды и их природные источники.		<b>Всего по разделу</b>	<b>9</b>
	6	Предельные углеводороды. Алканы.	1
	7	Непредельные углеводороды. Алкены.	1
	8	Алкадиены и каучуки.	1
	9	Алкины.	1
	10	Арены.	1
	11	Природный газ.	1
	12	Нефть и способы ее переработки.	1
	13	<b>Лабораторная работа:</b> Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки.	1
	14	Контрольная работа по теме: Углеводороды и их природные источники.	1
<b>Тема 1.3.</b> Кислородсодержащие органические вещества.		<b>Всего по теме:</b>	<b>9</b>
	15	Предельные одноатомные спирты.	1
	16	Многоатомные спирты.	1
	17	Фенол.	1
	18	Альдегиды.	1
	19	Карбоновые кислоты.	1
	20	Сложные эфиры. Жиры.	1
	21	Углеводы и их классификация. Глюкоза.	1
	22	Крахмал и целлюлоза.	1
	23	Контрольная работа по теме: «Кислородсодержащие органические вещества».	1

<b>Тема 1.4.</b>		<b>Всего по теме:</b>	<b>4</b>
Азотсодержащие Органические соединения.	24	Аминокислоты.	1
	25	Белки.	1
	26	Генетическая связь между классами органических соединений.	1
	27	<b>Практическая работа:</b> Идентификация органических соединений.	1
<b>Тема 1.5.</b>		<b>Всего по теме:</b>	<b>10</b>
Органическая химия и общество.	28	Биотехнология.	1
	29	Классификация полимеров.	1
	30	<b>Практическая работа:</b> Распознавание пластмасс и волокон.	1
	31	Лекарства.	1
	32	Витамины.	1
	33	Гормоны и ферменты.	1
	34	Рациональное питание. Пищевые добавки. Основы пищевой химии.	1
	35	Вредные привычки и факторы, разрушающие здоровье	1
	36	Средства личной гигиены и косметики. Средства борьбы с бытовыми насекомыми.	1
	37	Консультация № 1 по органической химии.	1
<b>Раздел 2. Общая и неорганическая химия.</b>			<b>44</b>
<b>Тема 2.1.</b>		<b>Всего по теме:</b>	<b>13</b>
Строение вещества.	38	Основные сведения о строении атома.	1
	39	Периодическая система химических элементов и учение о строении атома.	1
	40	Становление и развитие периодического закона и теории.	1
	41	Ионная химическая связь.	1
	42	Ковалентная химическая связь.	1
	43	Водородная химическая связь	1
	44	Металлическая химическая связь.	1
	45	Полимеры.	1
	46	Газообразные вещества.	1
	47	Жидкие вещества.	1
	48	Твердые вещества.	1
	49	Дисперсные системы.	1
	50	Контрольная работа по теме: «Строение вещества».	1

<b>Тема 2.2.</b>		<b>Всего по теме:</b>	<b>7</b>
Химические реакции.	51	Классификация химических реакций.	1
	52	Скорость химических реакций.	1
	53	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие.	1
	54	Окислительно-восстановительные реакции.	1
	55	Гидролиз.	1
	56	Электролиз расплавов и растворов. Практическое применение электролиза.	1
	57	<b>Практическая работа:</b> Решение экспериментальных задач по теме: «Химические реакции».	1
<b>Тема 2.3.</b>		<b>Всего по теме:</b>	<b>15</b>
Вещества и их свойства.	58	Классификация неорганических веществ.	1
	59	Оксиды и их свойства.	1
	60	Кислоты.	1
	61	Основания.	1
	62	Соли.	1
	63	Металлы.	1
	64	Металлы.	1
	65	Коррозия металлов.	1
	66	Сплавы.	1
	67	Неметаллы.	1
	68	Неметаллы.	1
	69	Генетическая связь между классами неорганических веществ.	1
	70	<b>Практическая работа:</b> Решение экспериментальных задач по теме: Вещества и их свойства	1
	71	Контрольная работа по теме «Вещества и их свойства».	1
	72	Консультация № 2 по неорганической химии.	1
<b>Тема 2.4.</b>		<b>Всего по теме:</b>	<b>9</b>
Химия и жизнь.	73	Правила безопасной работы с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии.	1
	74	Химия и сельское хозяйство.	1
	75	Удобрения и их классификация.	1
	76	Химические средства защиты растений.	1
	77	Химия и энергетика.	1

	78	Химия в строительстве.	1
	79	Химия и экология.	1
	80	Консультация № 3. Подготовка к зачету.	1
	81	Зачет.	1

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>№ учебного занятия</b>	<b>Тематика и форма проведения занятий</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Раздел 2.</b> <b>«Обществознание»</b>			
<b>Тема 2.1.</b> Человек. Человек в системе общественных отношений		<b>Всего по теме:</b>	<b>18</b>
	1	Обществознание в системе культуры. Человек как результат биологической и социокультурной эволюции.	1
	2	Понятие культуры. Материальная и духовная культура, их взаимосвязь. Формы и виды культуры.	1
	3	Мораль. Нравственная культура.	1
	4	Искусство, его основные функции.	1
	5	Религия. Мировые религии. Роль религии в жизни общества.	1
	6	Социализация индивида, агенты (институты) социализации.	1
	7	Мышление, формы и методы мышления. Мышление и деятельность.	1
	8	Мотивация деятельности, потребности и интересы. Свобода и необходимость в человеческой деятельности.	1
	9	Познание мира. Формы познания.	1
	10	Понятие истины, ее критерии. Абсолютная, относительная истина.	1
	11	Виды человеческих знаний. Естественные и социально-гуманитарные науки.	1
	12	Особенности научного познания. Уровни научного познания. Способы и методы научного познания. Особенности социального познания.	1
	13	Духовная жизнь и духовный мир человека. Общественное и индивидуальное сознание.	1
	14	Мировоззрение, его типы.	1
	15	Самосознание индивида и социальное поведение. Социальные ценности. Мотивы и предпочтения. Свобода и ответственность.	1
	16	Основные направления развития образования. Функции образования как социального института. Общественная значимость и личностный смысл образования.	1
	17	<b>Практическая работа:</b> Информационно сообщения по теме: «Знания, умения и навыки людей в условиях информационного общества».	1
	18	Контроль знаний: Тема «Человек и духовная культура».	1

<b>Тема 2.2.</b>	<b>Всего по теме:</b>	<b>16</b>
Общество как сложная динамическая система	19 Экономика, экономическая наука.	1
	20 Факторы производства и факторные доходы.	1
	21 Спрос, закон спроса, факторы, влияющие на формирование спроса. Предложение, закон предложения.	1
	22 Виды и функции рынков. Рынок совершенной и несовершенной конкуренции.	1
	23 Фирма в экономике.	1
	24 Фондовый рынок, его инструменты. Акции, облигации и другие ценные бумаги.	1
	25 Основные принципы менеджмента. Основы маркетинга.	1
	26 Банковская система. Центральный банк Российской Федерации, его задачи, функции и роль в банковской системе России. Финансовые институты.	1
	27 Виды, причины и последствия инфляции.	1
	28 Рынок труда. Занятость и безработица, виды безработицы. Государственная политика в области занятости.	1
	29 Налоговая система в РФ. Виды налогов. Функции налогов. Налоги, уплачиваемые предприятиями.	1
	30 Основы денежной и бюджетной политики государства. Денежно-кредитная (монетарная) политика.	1
	31 Государственный бюджет. Государственный долг. Экономическая деятельность и ее измерители. ВВП и ВНП - основные макроэкономические показатели.	1
	32 Экономический рост. Экономические циклы.	1
	33 Мировая экономика. Государственная политика в области международной торговли.	1
	34 Контроль знаний: Тема «Общество как сложная динамическая система»	1
<b>Тема 2.3.</b>	<b>Всего по теме:</b>	<b>10</b>
Социальные отношения	35 Социальная структура общества и социальные отношения.	1
	36 Социальная стратификация, неравенство.	1
	37 Социальные группы, их типы. Молодежь как социальная группа.	1
	38 Социальный конфликт. Виды социальных конфликтов, их причины. Способы разрешения конфликтов.	1
	39 Отклоняющееся поведение (девиантное). Социальный контроль и самоконтроль.	1
	40 Социальная мобильность, ее формы и каналы в современном обществе.	1
	41 Этнические общности. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения.	1
	42 Семья и брак. Тенденции развития семьи в современном мире. Проблема	1

	неполных семей.	
43	Религиозные объединения и организации в Российской Федерации.	1
44	Контроль знаний: Тема «Социальные отношения»	1
<b>Тема 2.4.</b> <b>Политика</b>	<b>Всего по теме:</b>	<b>13</b>
45	Политика как общественное явление.	1
46	Государство, его функции.	1
47	Политический режим. Типология политических режимов.	1
48	Демократия, ее основные ценности и признаки.	1
49	Избирательная система. Типы избирательных систем: мажоритарная, пропорциональная, смешанная.	1
50	Политическая элита и политическое лидерство. Типология лидерства.	1
51	Основные идеально-политические течения современности.	1
52	Политические партии, их признаки, функции, классификация, виды. Типы партийных систем.	1
53	<b>Практическая работа:</b> Роль средств массовой информации в политической жизни общества.	1
54	Абсентеизм, его причины и опасность.	1
55	Политический процесс. Политическое участие. Особенности политического процесса в России.	1
56	<b>Консультация</b> по темам 2.1-2.2	1
57	<b>Консультация</b> по разделам 2.3- 2.4	1
<b>Тема 2.5.</b> <b>Правовое регулирование общественных отношений</b>	<b>Всего по теме:</b>	<b>24</b>
58	Право в системе социальных норм.	1
59	Источники права. Законотворческий процесс в Российской Федерации.	1
60	Гражданство Российской Федерации. Конституционные права и обязанности гражданина РФ.	1
61	Законодательство в сфере антикоррупционной политики государства.	1
62	Экологическое право.	1
63	Гражданское право.	1
64	Право собственности.	1
65	Право на результаты интеллектуальной деятельности.	1
66	Наследственное право.	1
67	Неимущественные права: честь, достоинство, имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав.	1
68	Организационно-правовые формы предприятий.	1

69	Семейное право.	1
70	Порядок и условия заключения и расторжения брака.	1
71	Право на образование.	1
72	Занятость и трудоустройство.	1
73	Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения.	1
74	Административное право.	1
75	Уголовное право.	1
76	Конституционное право.	1
77	Понятие и предмет международного права. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.	1
78	Правовая база противодействия терроризму в Российской Федерации.	1
79	Итоговая контрольная работа	1
80	<b>Консультация «Правовое регулирование общественных отношений»</b>	1
81	<b>Зачет</b>	1

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации элективного курса имеются в наличии учебные кабинеты:  
«Химия», «Обществознание».

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы по химии:**

**Основные источники:**

- ✓ Габриелян О.С. Химия: учеб. для студ. сред. проф. учеб. заведений / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. – М., 2020.
- ✓ Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений. – М., 2020.
- ✓ Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений. – М., 2020.
- ✓ Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Остроумова Е.Е. Органическая химия в тестах, задачах и упражнениях. – М., 2008.
- ✓ Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Введенская А.Г. Общая химия в тестах, задачах и упражнениях. – М., 2008.
- ✓ Кузьменко Н.Е., Еремин В.В., Попков В.А. Краткий курс химии. – М., 2000.
- ✓ Пичугина Г.В. Химия и повседневная жизнь человека. – М., 2004.

**Дополнительная литература:**

- ✓ Габриелян О.С. Химия в тестах, задачах, упражнениях: учеб. пособие для студ. сред. проф. учебных заведений / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова – М., 2010.
  - ✓ Габриелян О.С. Практикум по общей, неорганической и органической химии: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Дорофеева Н.М. – М., 2009.
  - ✓ Габриелян О.С. Химия для преподавателя: учебно-методическое пособие / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова – М., 2010.
  - ✓ Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии: 10 класс / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов – М., 2009.
  - ✓ Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии: 11 класс: в 2 ч. / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова, А.Г. Введенская – М., 2009.
  - ✓ Кузнецова Н.Е. Обучение химии на основе межпредметной интеграции / Н.Е. Кузнецова, М.А. Шаталов. – М., 2004.
  - ✓ Чернобельская Г.М. Методика обучения химии в средней школе. – М., 2003.
  - ✓ Габриелян О.С. Лысова Г.Г. Химия для преподавателя: методическое пособие. – М., 2010.
- ✓ <http://www.auk-olymp.ru/doc.v?d=19>  
<http://courses.urc.ac.ru/eng/u6-7.html>  
<http://www.ikt.ru>  
<http://prepodavatel.narod.ru/modtechnology.html>  
<http://www.akvt.ru/student/moup/obscheobrazovatelnye-discipliny>  
[http://www.2.uniyar.ac.ru/projects/bio/SUBJECTS/subjects\\_main.htm](http://www.2.uniyar.ac.ru/projects/bio/SUBJECTS/subjects_main.htm)

<http://yuspet.narod.ru/disMeh.htm>  
<http://philist.narod.ru/articles/orlova.htm>

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы по обществознанию:**

**Основные источники:**

Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Обществознание. 10 класс. Базовый уровень. Учебник. /– М: Просвещение, 2021.

Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Обществознание. 11 класс. Базовый уровень. Учебник. /– М: Просвещение, 2020.

**Дополнительная учебная литература:**

1. Важенин А.Г. Обществознание: учебник для студ. сред.проф. учеб. заведений /– М: Академия, 2017
2. Никитин А.Ф. Обществознание: 10 класс, базовый уровень, М. «Дрофа», 2011.
3. Никитин А.Ф. Обществознание: 11 класс, базовый уровень, М., «Дрофа», 2011
4. Нормативно-правовые акты РФ.
5. Ионин Л.Г., Поляков Л.В. Обществознание: Человек в глобальном мире, / 10 класс/ М., «Просвещение», 2009.
6. Обществознание. Глобальный мир в XXI веке / 11 класс/ М., «Просвещение», 2009

**Интернет-ресурсы:**

ЭБС «BOOK»

1. <http://www.wikiznanie.ru>
2. <http://www.wikipedia.org>
3. <http://www.megabook.ru>
4. <http://his.1september.ru>
5. <http://historydoc.edu.ru>
6. <http://www.warheroes.ru>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>Результаты обучения</b>	<b>Формы оценки результатов обучения</b>
<b>По разделу 1. «Химия»</b>	
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раскрывать на примерах роль химии в формировании современной научной картины мира и в практической деятельности человека;</li> <li>- демонстрировать на примерах взаимосвязь между химией и другими естественными науками;</li> <li>- составлять молекулярные и структурные формулы органических веществ как носителей информации о строении вещества, его свойствах и принадлежности к определенному классу соединений;</li> <li>- характеризовать органические вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества;</li> <li>- приводить примеры практического использования продуктов переработки нефти и природного газа, высокомолекулярных соединений (полиэтилена, синтетического каучука, ацетатного волокна);</li> <li>- проводить опыты по распознаванию органических веществ: глицерина, уксусной кислоты, непредельных жиров, глюкозы, крахмала, белков - в составе пищевых продуктов и косметических средств;</li> <li>- владеть правилами и приемами безопасной работы с химическими веществами и лабораторным оборудованием;</li> <li>- приводить примеры гидролиза солей в повседневной жизни человека;</li> <li>- приводить примеры окислительно-восстановительных реакций в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов;</li> <li>- приводить примеры химических реакций, раскрывающих общие химические свойства простых веществ - металлов и неметаллов;</li> <li>- проводить расчеты на нахождение молекулярной формулы углеводорода по продуктам сгорания и по его относительной плотности и массовым долям элементов, входящих в его состав;</li> <li>- владеть правилами безопасного обращения с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии;</li> <li>- осуществлять поиск химической информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам веществ;</li> <li>- критически оценивать и интерпретировать химическую информацию, содержащуюся в сообщениях средств массовой</li> </ul>	<p>Тематические тесты Химические диктанты Контрольные работы Устный опрос Рефераты</p> <p>Устный опрос</p> <p>Устный опрос</p> <p>Лабораторные и практические работы Контрольные работы</p> <p>Лабораторные и практические работы</p> <p>Устный опрос Тематические тесты</p> <p>Устный опрос Тематические тесты Контрольные работы Лабораторные и практические работы Рефераты</p>

<p>информации, ресурсах Интернета, научно-популярных статьях с точки зрения естественнонаучной корректности в целях выявления ошибочных суждений и формирования собственной позиции;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять пути решения глобальных проблем, стоящих перед человечеством: экологических, энергетических, сырьевых, и роль химии в решении этих проблем.</li> </ul>	<p>Рефераты Устный опрос Тематические тесты</p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения теории химического строения А.М. Бутлерова;</li> <li>- физический смысл Периодического закона Д.И. Менделеева и на его основе объяснять зависимость свойств химических элементов и образованных ими веществ от электронного строения атомов;</li> <li>- правила систематической международной номенклатуры как средства различия и идентификации веществ по их составу и строению;</li> <li>- классификацию химических реакций;</li> <li>- виды химической связи</li> <li>- зависимость скорости химической реакции и смещения химического равновесия от различных факторов с целью определения оптимальных условий протекания химических процессов;</li> <li>- классификацию химических веществ и их свойства</li> </ul>	<p>Устный опрос Тематические тесты Контрольная работа</p>
<p>Итоговый контроль по разделу</p>	<p>зачет</p>

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>По разделу 2. «Обществознание»</b>	
<p><b>обучающийся должен знать:</b></p> <p><b>1. Человек. Человек в системе общественных отношений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделять черты социальной сущности человека;</li> <li>- определять роль духовных ценностей в обществе;</li> <li>- распознавать формы культуры по их признакам, иллюстрировать их примерами;</li> <li>- различать виды искусства;</li> <li>- соотносить поступки и отношения с принятыми нормами морали;</li> <li>- выявлять сущностные характеристики религии и ее роль в культурной жизни;</li> <li>- выявлять роль агентов социализации на основных этапах социализации индивида;</li> <li>- раскрывать связь между мышлением и деятельностью;</li> <li>- различать виды деятельности, приводить примеры основных видов деятельности;</li> <li>- выявлять и соотносить цели, средства и результаты деятельности;</li> <li>- анализировать различные ситуации свободного выбора, выявлять его основания и последствия;</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки тестовых заданий, устных ответов;</p> <p>Текущий контроль в форме оценки защиты реферата, сообщения, презентации</p>

- различать формы чувственного и рационального познания, поясняя их примерами;
- выявлять особенности научного познания;
- различать абсолютную и относительную истины;
- иллюстрировать конкретными примерами роль мировоззрения в жизни человека;
- выявлять связь науки и образования, анализировать факты социальной действительности в контексте возрастания роли образования и науки в современном обществе;
- выражать и аргументировать собственное отношение к роли образования и самообразования в жизни человека.

## **2. Общество как сложная динамическая система**

- Характеризовать общество как целостную развивающуюся (динамическую) систему в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- выявлять, анализировать, систематизировать и оценивать информацию, иллюстрирующую многообразие и противоречивость социального развития;
- приводить примеры прогрессивных и регressiveных общественных изменений, аргументировать свои суждения, выводы;
- формулировать собственные суждения о сущности, причинах и последствиях глобализации; иллюстрировать проявления различных глобальных проблем.

## **3. Экономика**

- Раскрывать взаимосвязь экономики с другими сферами жизни общества;
- конкретизировать примерами основные факторы производства и факторные доходы;
- объяснять механизм свободного ценообразования, приводить примеры действия законов спроса и предложения;
- оценивать влияние конкуренции и монополии на экономическую жизнь, поведение основных участников экономики;
- различать формы бизнеса;
- извлекать социальную информацию из источников различного типа о тенденциях развития современной рыночной экономики;
- различать экономические и бухгалтерские издержки;
- приводить примеры постоянных и переменных издержек производства;
- различать деятельность различных финансовых институтов, выделять задачи, функции и роль Центрального банка Российской Федерации в банковской системе РФ;
- различать формы, виды проявления инфляции, оценивать последствия инфляции для экономики в целом и для различных социальных групп;
- выделять объекты спроса и предложения на рынке труда, описывать механизм их взаимодействия;
- определять причины безработицы, различать ее виды;
- высказывать обоснованные суждения о направлениях

<p>государственной политики в области занятости;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объяснять поведение собственника, работника, потребителя с точки зрения экономической рациональности, анализировать собственное потребительское поведение;</li> <li>- анализировать практические ситуации, связанные с реализацией гражданами своих экономических интересов;</li> <li>- приводить примеры участия государства в регулировании рыночной экономики;</li> <li>- высказывать обоснованные суждения о различных направлениях экономической политики государства и ее влиянии на экономическую жизнь общества;</li> <li>- различать важнейшие измерители экономической деятельности и показатели их роста: ВНП (валовой национальный продукт), ВВП (валовой внутренний продукт);</li> <li>- различать и сравнивать пути достижения экономического роста.</li> </ul> <p><b>4. Социальные отношения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделять критерии социальной стратификации;</li> <li>- анализировать социальную информацию из адаптированных источников о структуре общества и направлениях ее изменения;</li> <li>- выделять особенности молодежи как социально-демографической группы, раскрывать на примерах социальные роли юношества;</li> <li>- высказывать обоснованное суждение о факторах, обеспечивающих успешность самореализации молодежи в условиях современного рынка труда;</li> <li>- выявлять причины социальных конфликтов, моделировать ситуации разрешения конфликтов;</li> <li>- конкретизировать примерами виды социальных норм;</li> <li>- характеризовать виды социального контроля и их социальную роль, различать санкции социального контроля;</li> <li>- различать позитивные и негативные девиации, раскрывать на примерах последствия отклоняющегося поведения для человека и общества;</li> <li>- определять и оценивать возможную модель собственного поведения в конкретной ситуации с точки зрения социальных норм;</li> <li>- различать виды социальной мобильности, конкретизировать примерами;</li> <li>- выделять причины и последствия этносоциальных конфликтов, приводить примеры способов их разрешения;</li> <li>- характеризовать основные принципы национальной политики России на современном этапе;</li> <li>- характеризовать социальные институты семьи и брака; раскрывать факторы, влияющие на формирование института современной семьи;</li> <li>- характеризовать семью как социальный институт, раскрывать роль семьи в современном обществе;</li> <li>- высказывать обоснованные суждения о факторах, влияющих на демографическую ситуацию в стране;</li> </ul>	
---	--

- формулировать выводы о роли религиозных организаций в жизни современного общества, объяснять сущность свободы совести, сущность и значение веротерпимости;
- осуществлять комплексный поиск, систематизацию социальной информации по актуальным проблемам социальной сферы, сравнивать, анализировать, делать выводы, рационально решать познавательные и проблемные задачи;
- оценивать собственные отношения и взаимодействие с другими людьми с позиций толерантности.

### **5. Политика**

- Выделять субъектов политической деятельности и объекты политического воздействия;
- различать политическую власть и другие виды власти;
- устанавливать связи между социальными интересами, целями и методами политической деятельности;
- высказывать аргументированные суждения о соотношении средств и целей в политике;
- раскрывать роль и функции политической системы;
- характеризовать государство как центральный институт политической системы;
- различать типы политических режимов, давать оценку роли политических режимов различных типов в общественном развитии;
- обобщать и систематизировать информацию о сущности (ценностях, принципах, признаках, роли в общественном развитии) демократии;
- характеризовать демократическую избирательную систему;
- различать мажоритарную, пропорциональную, смешанную избирательные системы;
- устанавливать взаимосвязь правового государства и гражданского общества, раскрывать ценностный смысл правового государства;
- определять роль политической элиты и политического лидера в современном обществе;
- конкретизировать примерами роль политической идеологии;
- раскрывать на примерах функционирование различных партийных систем;
- формулировать суждение о значении многопартийности и идеологического плюрализма в современном обществе;
- оценивать роль СМИ в современной политической жизни;
- иллюстрировать примерами основные этапы политического процесса;
- различать и приводить примеры непосредственного и опосредованного политического участия, высказывать обоснованное суждение о значении участия граждан в политике.

### **6. Правовое регулирование общественных отношений**

- Сравнивать правовые нормы с другими социальными нормами;
- выделять основные элементы системы права;
- выстраивать иерархию нормативных актов;

- выделять основные стадии законотворческого процесса в Российской Федерации;
- различать понятия "права человека" и "права гражданина", ориентироваться в ситуациях, связанных с проблемами гражданства, правами и обязанностями гражданина РФ, с реализацией гражданами своих прав и свобод;
- обосновывать взаимосвязь между правами и обязанностями человека и гражданина, выражать собственное отношение к лицам, уклоняющимся от выполнения конституционных обязанностей;
- аргументировать важность соблюдения норм экологического права и характеризовать способы защиты экологических прав;
- раскрывать содержание гражданских правоотношений;
- применять полученные знания о нормах гражданского права в практических ситуациях, прогнозируя последствия принимаемых решений;
- различать организационно-правовые формы предприятий;
- характеризовать порядок рассмотрения гражданских споров;
- давать обоснованные оценки правомерного и неправомерного поведения субъектов семейного права, применять знания основ семейного права в повседневной жизни;
- находить и использовать в повседневной жизни информацию о правилах приема в образовательные организации профессионального и высшего образования;
- характеризовать условия заключения, изменения и расторжения трудового договора;
- иллюстрировать примерами виды социальной защиты и социального обеспечения;
- извлекать и анализировать информацию по заданной теме в адаптированных источниках различного типа (Конституция РФ, ГПК РФ, АПК РФ, УПК РФ);
- объяснять основные идеи международных документов, направленных на защиту прав человека.

**обучающийся должен уметь:**

**1. Человек. Человек в системе общественных отношений**

- Использовать полученные знания о социальных ценностях и нормах в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- применять знания о методах познания социальных явлений и процессов в учебной деятельности и повседневной жизни;
- оценивать разнообразные явления и процессы общественного развития;
- характеризовать основные методы научного познания;
- выявлять особенности социального познания;
- различать типы мировоззрений;
- объяснять специфику взаимовлияния двух миров социального и природного в понимании природы человека и его мировоззрения;
- выражать собственную позицию по вопросу познаваемости мира и аргументировать ее.

**2. Общество как сложная динамическая система**

Текущий контроль:  
Устный (и/или  
письменный) опрос,  
тестирование

- Устанавливать причинно-следственные связи между состоянием различных сфер жизни общества и общественным развитием в целом;
- выявлять, опираясь на теоретические положения и материалы СМИ, тенденции и перспективы общественного развития;
- систематизировать социальную информацию, устанавливать связи в целостной картине общества (его структурных элементов, процессов, понятий) и представлять ее в разных формах (текст, схема, таблица).

### **3. Экономика**

- Выделять и формулировать характерные особенности рыночных структур;
- выявлять противоречия рынка;
- раскрывать роль и место фондового рынка в рыночных структурах;
- раскрывать возможности финансирования малых и крупных фирм;
- обосновывать выбор форм бизнеса в конкретных ситуациях;
- различать источники финансирования малых и крупных предприятий;
- определять практическое назначение основных функций менеджмента;
- определять место маркетинга в деятельности организации;
- применять полученные знания для выполнения социальных ролей работника и производителя;
- оценивать свои возможности трудоустройства в условиях рынка труда;
- раскрывать фазы экономического цикла;
- высказывать аргументированные суждения о противоречивом влиянии процессов глобализации на различные стороны мирового хозяйства и национальных экономик; давать оценку противоречивым последствиям экономической глобализации;
- извлекать информацию из различных источников для анализа тенденций общемирового экономического развития, экономического развития России.

### **4. Социальные отношения**

- Выделять причины социального неравенства в истории и современном обществе;
- высказывать обоснованное суждение о факторах, обеспечивающих успешность самореализации молодежи в современных условиях;
- анализировать ситуации, связанные с различными способами разрешения социальных конфликтов;
- выражать собственное отношение к различным способам разрешения социальных конфликтов;
- толерантно вести себя по отношению к людям, относящимся к различным этническим общностям и религиозным конфессиям; оценивать роль толерантности в современном мире;
- находить и анализировать социальную информацию о тенденциях развития семьи в современном обществе;
- выявлять существенные параметры демографической ситуации в России на основе анализа данных переписи

населения в Российской Федерации, давать им оценку;  
 - выявлять причины и последствия отклоняющегося поведения, объяснять с опорой на имеющиеся знания способы преодоления отклоняющегося поведения;  
 - анализировать численность населения и динамику ее изменений в мире и в России.

### **5. Политика**

- Находить, анализировать информацию о формировании правового государства и гражданского общества в Российской Федерации, выделять проблемы;  
 - выделять основные этапы избирательной кампании;  
 - в перспективе осознанно участвовать в избирательных кампаниях;  
 - отбирать и систематизировать информацию СМИ о функциях и значении местного самоуправления;  
 - самостоятельно давать аргументированную оценку личных качеств и деятельности политических лидеров;  
 - характеризовать особенности политического процесса в России;  
 - анализировать основные тенденции современного политического процесса.

### **6. Правовое регулирование общественных отношений**

- Действовать в пределах правовых норм для успешного решения жизненных задач в разных сферах общественных отношений;  
 - перечислять участников законотворческого процесса и раскрывать их функции;  
 - характеризовать механизм судебной защиты прав человека и гражданина в РФ;  
 - ориентироваться в предпринимательских правоотношениях;  
 - выявлять общественную опасность коррупции для гражданина, общества и государства;  
 - применять знание основных норм права в ситуациях повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;  
 - оценивать происходящие события и поведение людей с точки зрения соответствия закону;  
 - характеризовать основные направления деятельности государственных органов по предотвращению терроризма, раскрывать роль СМИ и гражданского общества в противодействии терроризму.

Итоговый контроль по разделу

Зачёт

### **Критерии оценки результатов обучения по химии.**

#### **Критерии и нормы оценивания работ по химии.**

##### **Оценка устных ответов.**

**Отметка «5»** - ставится в том случае, если обучающийся показывает верное понимание химической сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, законов и теорий, дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, а также правильное определение химических величин, их единиц и способов измерения; правильно выполняет чертежи, схемы и графики; строит ответ по собственному плану, сопровождает рассказ новыми примерами, умеет применить знания в новой ситуации при

выполнении практических заданий; может установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу химии, а так же с материалом, усвоенным по изучению других предметов.

**Отметка «4»** - ставится, если ответ обучающегося удовлетворяет основным требованиям к ответу на «5», но дан без использования собственного плана, новых примеров, без применения знаний в новой ситуации, без использования связей с ранее изученным материалом, усвоенным при изучении других предметов; если обучающийся допустил одну ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя.

**Отметка «3»** - ставится, если обучающийся правильно понимает химическую сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но в ответе имеются отдельные пробелы в усвоении вопросом курса химии, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; умеет применять полученные знания при решении простых задач с использованием готовых формул, но затрудняется при решении задач, требующих преобразования некоторых формул; допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной не грубой ошибки, не более двух-трех не грубых ошибок, одной не грубой ошибки и трёх недочетов, допустил четыре или пять недочетов.

**Отметка «2»** - ставится, если обучающийся не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы и допустил больше ошибок и недочетов, чем необходимо для оценки «3» .

#### **Оценка письменных работ.**

**Отметка «5»** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**Отметка «4»** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной грубой ошибки и одного недочета; не более трех недочетов.

**Отметка «3»** ставится, если ученик выполнил правильно не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**Отметка «2»** ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму оценки «3» или выполнено правильно менее 2/3 всей работы.

#### **Оценка комбинированных контрольных работ.**

Шкала перевода в пятибалльную систему оценки

Отметка «5» ставится за выполнение 90-100% работы.

Отметка «4» ставится за выполнение 70-89 % работы;

Отметка «3» ставится за выполнение 50-69%

Отметка «2» ставится за выполнение менее 50%,

#### **Критерии оценивания тестовых контрольных работ.**

Шкала перевода в пятибалльную систему оценки

Отметка «5» ставится за выполнение 90-100% работы.

Отметка «4» ставится за выполнение 70-89 % работы;

Отметка «3» ставится за выполнение 50-69%

Отметка «2» ставится за выполнение менее 50%,

#### **Критерии оценивания экспериментальных умений (лабораторные и практические задания).**

**Отметка «5»** ставится если работа выполнена полностью и правильно, сделаны правильные наблюдения и выводы;

эксперимент осуществлен по плану с учетом техники безопасности и правил работы с веществами и оборудованием;

проявлены организационно - трудовые умения, поддерживаются чистота рабочего места и порядок (на столе, экономно используются реактивы)

**Отметка «4»** ставится если работа выполнена правильно, сделаны правильные наблюдения и выводы, но при этом эксперимент проведен не полностью или допущены несущественные ошибки в работе с веществами и оборудованием.

**Отметка «3»** ставится если работа выполнена правильно не менее чем наполовину или допущена существенная ошибка в ходе эксперимента в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности на работе с веществами и оборудованием, которая исправляется по требованию преподавателя.

**Отметка «2»** ставится если допущены более двух существенных ошибок в ходе: эксперимента, в объяснении, в оформлении работы, в соблюдении правил техники безопасности при работе с веществами и оборудованием, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя.

#### **Оценка проектных работ.**

**Отметка «5»** ставится если цель четко сформулирована и убедительно обоснована. Представлен развернутый план достижения цели проекта. Тема проекта раскрыта полностью и исчерпывающе.

Работа содержит достаточно полную информацию из различных источников. Представлен анализ ситуаций, складывавшихся в ходе работы, сделаны необходимые выводы, намечены перспективы работы. Работа отличается творческим подходом, собственным оригинальным отношением автора к идее проекта. Работа отличается четким и грамотным оформлением в точном соответствии с установленными правилами. Выступление соответствуют требованиям проведения презентации, оно не вышло за рамки регламента, автор владеет культурой общения с аудиторией, презентация хорошо подготовлена, автору удалось заинтересовать аудиторию. Продукт полностью соответствует требованиям качества (эстетичен, удобен в использовании, соответствует заявленным целям).

**Отметка «4»** ставится если цель сформулирована, но не обоснована. Представлен краткий план достижения цели проекта. Тема проекта раскрыта не полностью. Работа содержит незначительный объем подходящей информации из ограниченного числа однотипных источников. Представлен развернутый обзор работы по достижению целей, заявленных в проекте. Работа самостоятельная, демонстрирующая серьезную заинтересованность автора, предпринята попытка представить личный взгляд на тему проекта, применены элементы творчества. Предприняты попытки оформить работу в соответствии с установленными правилами, придать ей соответствующую структуру. Выступление соответствуют требованиям проведения презентации, оно не вышло за рамки регламента, но автор не владеет культурой общения с аудиторией (умение отвечать на вопросы, доказывать точку зрения). Продукт не полностью соответствует требованиям качества

**Отметка «3»** ставится если цель сформулирована нечетко либо не сформулирована. Представленный план не ведет к достижению цели проекта. Тема проекта раскрыта фрагментарно. Большая часть представленной информации не относится к теме работы. Анализ заменен кратким описанием хода и порядка работы. Автор проявил незначительный интерес к теме проекта, но не продемонстрировал самостоятельности в работе, не использовал возможности творческого подхода. В письменной части работы отсутствуют установленные правилами порядок и четкая структура, допущены ошибки в оформлении. Выступление не соответствует требованиям проведения презентации. Проектный продукт не соответствует требованиям качества (эстетика, удобство использования, соответствие заявленным целям)

#### **Оценка умений решать расчетные задачи.**

**Отметка «5»** ставится если в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом;

**Отметка «4»** ставится если в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом, или допущено не более двух несущественных ошибок.

**Отметка «3»** ставится если в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущена существенная ошибка в математических расчетах.

**Отметка «2»** ставится если имеется существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении.

**Оценка умений решать экспериментальные задачи.**

При оценке этого умения следует учитывать наблюдения учителя и предъявляемые учащимся результаты выполнения опытов.

**Отметка «5»** ставится если план решения задачи составлен правильно, осуществлен подбор химических реагентов и оборудования, дано полное объяснение и сделаны выводы.

**Отметка «4»** ставится если план решения составлен правильно, осуществлен подбор химических реагентов и оборудования, допущено не более двух несущественных ошибок (в объяснении и выводах).

**Отметка «2»** ставится если план решения составлен правильно, осуществлен подбор химических реагентов и оборудования, допущена существенная ошибка в объяснении и выводах.

**Отметка «2»** ставится если допущены две и более ошибки (в плане решения, в подборе химических реагентов и оборудования, в объяснении и выводах).

**Оценка реферата.**

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки:

- новизна текста;
- обоснованность выбора источника;
- степень раскрытия сущности вопроса;
- соблюдения требований к оформлению.

Новизна текста:

- а) актуальность темы исследования;
- б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы;
- в) умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал;
- г) самостоятельность оценок и суждений;
- д) стилевое единство текста, единство жанровых черт.

Степень раскрытия сущности вопроса:

- а) соответствие плана теме реферата;
- б) соответствие содержания теме и плану реферата;
- в) полнота и глубина знаний по теме;
- г) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу

Обоснованность выбора источников:

- а) оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

Соблюдение требований к оформлению:

- а) насколько, верно, оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы;
- б) оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией;
- в) соблюдение требований к объему реферата.

Обучающийся представляет реферат на рецензию не позднее указанного срока.

Для устного выступления обучающемуся достаточно 10-20 минут.

**Отметка «5»** ставится если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция,

сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

**Отметка «4»** ставится если выполнены основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

**Отметка «3»** ставится если имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

**Отметка «2»** ставится если тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы

**Критерии оценки результатов обучения по обществознанию.**  
**При оценивании устного ответа обучающихся**

Формы устного ответа	Критерии оценивания	
	Отметка	
устные индивидуальные ответы обучающегося на уроке, устный ответ на обобщающем уроке; участие во внеурочных мероприятиях по предмету, защита учебной презентации, доклада или сообщения по теме; • умение использовать в ответе различные источники знаний: текст учебника, рассказ преподавателя, наглядный учебный материал, материал художественной литературы, кинофильмов, защита рефератов. • использование знаний обучающимися на уроках, полученных при изучении курса обществознания и наоборот.	«5»	<p>1. Знания, понимания, глубины усвоения обучающимся всего объёма программного материала.</p> <p>2. Умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи, творчески применяет полученные знания в незнакомой ситуации.</p> <p>3. Отсутствие ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, при устных ответах устранение отдельных неточностей с помощью дополнительных вопросов преподавателя, соблюдение культуры устной речи.</p> <p>4. Глубокий, с привлечением дополнительного материала и проявлением гибкости мышления ответ</p>
	"4"	<p>1. Знание всего изученного программного материала.</p> <p>2. Умений выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи, применять полученные знания на практике.</p> <p>3. Незначительные (негрубые) ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры устной речи.</p>
	"3"	<p>1. Знание и усвоение материала на уровне минимальных требований программы, затруднение при самостоятельном воспроизведении, необходимость незначительной помощи преподавателя.</p> <p>2. Умение работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизменённые вопросы.</p> <p>3. Наличие грубой ошибки, нескольких негрубых при воспроизведении изученного материала, незначительное несоблюдение основных правил культуры устной речи.</p>

	"2"	<p>1. Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале.</p> <p>2. Отсутствие умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.</p> <p>3. Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительное несоблюдение основных правил культуры устной речи.</p>
--	-----	--

#### При оценивании письменных ответов оценка ставится:

Формы письменных работ	Критерии оценивания	
	Отметка	
Конспект. Таблица Опорная схема Письменный рассказ Эссе Дифференцированная тематическая работа (тематический тест, ответы на поставленные вопросы) Дифференцированный контрольный тест /контрольная работа. Итоговая контрольная работа Зачет	«5»	1. выполнил работу без ошибок и недочетов; 2) допустил не более одного недочета.
	"4"	<b>Если обучающийся выполнил работу полностью, но допустил в ней</b> 1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета; 2. или не более двух недочетов.
	"3"	<b>Если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 работы или допустил:</b> 1. не более двух грубых ошибок; 2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета; 3. или не более двух-трех негрубых ошибок; 4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов; 5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.
	"2"	<b>Если обучающийся:</b> 1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка "3"; 2. или если правильно выполнил менее половины работы.

#### Оценка тестовых работ по обществознанию

Промежуточная и итоговая аттестация за учебный курс.	80-100%	60-79%	40-59%	0-39%
Нормативный тест (контрольный тест, контрольная работа по разделу, блоку))	85-100%	66-84%	41-65%	0-40%
Критериальный тест (тематическая работа)	90-100%	70-89%	50-69%	0-49%
Отметка	«5»	«4»	«3»	«2»

## Творческие работы обучающихся

Проверяемые элементы	Критерии оценивания	
	Отметка	
<b>Реферата/ проекта</b> - глубина и полнота раскрытия темы; - адекватность передачи содержания первоисточнику; - логичность, аргументированность изложения и выводов; - структурная упорядоченность (наличие введения, основной части, заключения); - оформление (наличие плана, списка литературы, правильное цитирование, сноски и т.д), качество сопроводительных материалов; - личная позиция автора реферата, самостоятельность, оригинальность, обоснованность его суждений; - стилистическая, языковая грамотность.	«5»  "4"  "3" "2"	Ставится, если обучающийся глубоко и полно рассмотрел поднятую проблему, показал умение выделять главное, анализировать, сумел правильно отобрать фактический материал для аргументации, показал умение сравнивать реферируемые источники, разные точки зрения, тема научно обоснована. Реферат написан правильным литературным языком, грамотно оформлен.  Ставиться, если поднятая проблема раскрыта полно, показано умение выделять главное, анализировать, но недостаточен фактический материал для аргументации. Тема научно обоснована, но сравнительного материала недостаточно. Реферат написан правильным литературным языком, есть значительные нарушения последовательности. Оформлен грамотно.  Поднятая проблема раскрыта недостаточно полно, не всегда правильно выделяется главное, беден фактический материал, мало использовано дополнительной литературы. Реферат оформлен правильно, но имеются незначительные нарушения логики. Написан грамотно.

## Компьютерный продукт обучающегося

Проверяемые элементы	Критерии оценивания	Форма оценивания:
- степень самостоятельности - актуальность представленной работы - творческий подход к созданию презентации - оригинальность представления информации и оформления материалов - достоверность и ценность представленной информации для окружающих - эстетичность и	Титульный слайд с заголовком - 5 баллов Минимальное количество – 10 слайдов, - 10 баллов Использование дополнительных эффектов PowerPoint (смена слайдов, звук, графики) - 5 баллов Библиография -10 баллов <u>СОДЕРЖАНИЕ</u> Использование эффектов анимации -10 баллов	отличная работа = 100-90 баллов хорошая работа = 89-80 баллов удовлетворительная работа = 79-70 баллов презентация нуждается в доработке = 69-60 баллов слабая работа = 59 баллов.

<p>оправданность различных эффектов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень освоения и использования новых информационных технологий (графика, анимация, видео и др. )</li> <li>- качество выступления, глубина и широта владения темой представленной работы</li> <li>- аргументированность выводов, умение отвечать на вопросы оппонентов.</li> </ul>	<p>Вставка графиков и таблиц - 15 баллов Грамотное создание и сохранение документов в папке рабочих материалов -5 баллов</p> <p><b><u>ОРГАНИЗАЦИЯ</u></b></p> <p>Текст хорошо написан, и сформированные идеи ясно изложены и структурированы -15 баллов Слайды представлены в логической последовательности - 15 баллов Красивое оформление презентации -10 баллов</p>	
--	--	--

## 5. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Воспитательная работа осуществляется в соответствии с рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы рассредоточено на весь период обучения.

Коды личностных результатов, отнесённых к деловым качествам личности и формируемые в процессе реализации программы воспитания в рамках Раздела 1. «Химия»: ЛР 13, ЛР 17, ЛР 18, ЛР 19-20, ЛР 25, ЛР 30, ЛР 34, ЛР 39.

Коды личностных результатов, отнесённых к деловым качествам личности и формируемые в процессе реализации программы воспитания в рамках Раздела 2. «Обществознание»: ЛР 1 – 8, ЛР 11-12, ЛР 13, ЛР 21, ЛР 28, ЛР 32-33, ЛР 38-40.