

Актуальные вопросы обществознания

Название курса	Элективный курс «Актуальные вопросы обществознания»
Класс	10-11
Количество часов	68 ч (1 час в неделю)
Примерная программа	Программа учебного (элективного) курса «Актуальные вопросы обществознания» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования: 10–11 классы/И.Л. Каменчук, С.А. Геращенко, М.В. Сергеева. – Саратов: ГАУ ДПО «СОИРО», 2018. – 27 с.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> – формирование гармонично развитой личности, воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, патриотизма; – формирование правовой культуры и правосознания; – формирование уважения к общепринятым в обществе социальным нормам и моральным ценностям; – развитие у обучающихся понимания приоритетности общенациональных интересов, приверженности правовым принципам, закрепленным в Конституции и в законодательстве Российской Федерации; – создание условий для освоения обучающимися способов успешного взаимодействия с различными политическими, правовыми, финансово-экономическими и другими социальными институтами для реализации личностного потенциала в современном динамично развивающемся российском обществе.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Человек и общество 2. Экономика 3. Социальные отношения 4. Политическая система общества 5. Конституция Российской Федерации 6. Право 7. Обобщающее повторение

Методы решения физических задач

Название курса	Элективный курс " Методы решения физических задач "
Класс	10-11
Количество часов	68 ч (1 час в неделю)
Примерная программа	Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение», составитель: В.А. Коровин, - «Дрофа», 2007 г.
Цель курса	формирование представлений о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физическая задача. Классификация задач 2. Кинематика 3. Динамика и статика 4. Законы сохранения 5. Строение и свойства газов, жидкостей и твёрдых тел 6. Основы термодинамики 7. Электрическое и магнитное поля

	8. Постоянный электрический ток в различных средах 9. Магнитное поле 10. Электромагнитные колебания и волны
--	---

Математика: избранные вопросы

Название курса	Элективный курс " Методы решения физических задач "
Класс	10-11
Количество часов	Программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю) в 10 классе, на 68 часов в год (2 часа в неделю) в 11 классе.
Примерная программа	Программа заведующего кафедрой МО и И к.п.н. Лукичева Е.Ю., доцента ГБУДПО Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования.
Цель курса	обеспечение индивидуального и систематического сопровождения учащихся при подготовке к единому государственному экзамену по математике.
Структура курса	1. Модуль «Текстовые задачи» 2. Модуль «Функции. Координаты и графики» 3. Модуль «Числа. Преобразования» 4. Модуль «Уравнения. Системы уравнений» 5. Модуль «Числа. Преобразования» 6. Модуль «Уравнения. Системы уравнений» 7. Модуль «Неравенства. Системы неравенств» 8. Модуль «Производная и ее применение» 9. Модуль «Текстовые задачи» 10. Модуль «Тригонометрия» 11. Модуль «Комбинаторика. Теория вероятностей» 12. Модуль «Планиметрия» 13. Модуль «Стереометрия»

Решение задач повышенной сложности по биологии

Название курса	Элективный курс " Решение задач повышенной сложности по биологии "
Класс	11
Количество часов	Программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю)
Примерная программа	Программы биологии 5-11 классов. Авторы программы Т.С. Сухова, В.И.Строганов, И.Н.Пономарева, О.А.Корнилова, В.М.Константинов, В.С.Кучменко, А.Г.Драгомилов, Р.Д.Маш, Н.М.Чернова, Л.В.Симонова, И.М.Швец, М.З.Федорова, Г.А.Воронина
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема), развития современных представлений о живой природе, роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; - овладение умениями: обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, находить и анализировать информацию о живых объектах, умений решения биологических задач; - развитие познавательных интересов, путей развития современных научных взглядов, идей, теорий; - воспитание понимания роли биологии как науки - использование знаний и умений в повседневной жизни.

Структура курса	<u>I. Цитология - наука о клетке (13 часов)</u>
	- Основные положения клеточной теории. Химический состав клетки.
	-Реализация генетической информации в клетке.
	-Решение биологических задач на комплементарность, транскрипцию, трансляцию.
	-Ферменты - биокатализаторы в клетке. Функции белков.
	-Структура и функции клетки.
	-Естественная классификация органического мира.
	-Прокариоты. Бактерии, археи.
	-Эукариоты. Сравнительная характеристика клеток растений, животных, грибов.
	-Вирусы - облигатные внутриклеточные паразиты.
	-Решение биологических задач по цитологии.
	-Метаболизм в клетке. Понятие о пластическом обмене.
	-Обеспечение клетки энергией. Основные этапы энергетического обмена.
-Фотосинтез, его значение для жизни на Земле.	
<u>II.Размножение и развитие организмов (5 часов)</u>	
-Основные способы размножения организмов. Бесполое размножение.	
-Половое размножение.	
-Индивидуальное развитие организмов.	
-Митоз и мейоз в сравнении.	
<u>III.Основы генетики(8 часов)</u>	
-Закономерности наследственности. Решение задач по генетике.	
-Генетика человека. Наследственные болезни человека и их предупреждение.	
-Закономерности изменчивости.	
-Генетика как основа для селекции. Новейшие методы селекции.	
-Решение генетических задач повышенной сложности.	
<u>IV.Эволюция(3 часа)</u>	
-Механизмы эволюционного процесса. Факторы эволюции по Ч.Дарвину.	
-Основные направления эволюции по Северцову.	
-Этапы эволюции человека - антропогенеза. Роль социального фактора в эволюции человека.	
<u>V.Основы экологии(5 часов)</u>	
-Экологические факторы среды. Влияние антропогенного фактора на экосистемы.	
-Биогеоценоз. Экосистемы, свойства экосистем, смена экосистем.	
-Сравнительная характеристика естественных экосистем и агроценозов.	
-Решение экологических задач.	
-Структура и функции биосферы. Проблемы биосферы.	
-Зачет. Защита рефератов. Итоговое тестирование.	

Решение задач повышенной сложности по химии

Название курса	Элективный курс " Решение задач повышенной сложности по химии "
Класс	10-11
Количество часов	Программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю)
Примерная программа	Авторская программа Баратовой З.Р. элективного курса «Решение задач повышенной сложности 10-11 класс» З.Р., опубликованного в журнале «Образование в школе» №1, 2008 г.
Цель курса	оказать помощь тем, кто изучает химию, выработать подход к решению. В элективном курсе представлены полезные упражнения и достаточно простые расчетные задачи, а также задания повышенной сложности. Задания охватывают все разделы школьной программы.

Структура курса	1.Расчеты по химическим формулам 2.Вычисления по химическим уравнениям 3. Растворы 4.Решение комплексных задач
-----------------	---

Английский. Актив-тренинг

Название курса	Элективный курс " Английский. Актив-тренинг "
Класс	10-11
Количество часов	Программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю)
Примерная программа	Программа «Совершенствование видов речевой деятельности в процессе изучения английского языка в старшей школе» ЦДО г. Саратов
Цель курса	освоение содержания предмета «Английский язык» на углублённом уровне и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО
Структура курса	Все занятия практико-ориентированы. Основной формой проведения занятий является практикум, на котором происходит формирование, систематизация и совершенствование аудитивных умений и навыков, необходимых для решения коммуникативной задачи и расширения словарного запаса. Последовательность учебного материала позволяет учащимся повторить и практически закрепить необходимый материал.

Русский язык: теория и практика

Название курса	Элективный курс " Русский язык: теория и практика "
Класс	10-11
Количество часов	Общий объём часов, отводимый на изучение русского языка в 10-11 классах, составляет на базовом уровне - 102 часа: из них в 10 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 ч. в неделю).
Примерная программа	Рабочая программа элективного курса «Русский язык: теория и практика» для 10-11 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по русскому языку.
Цель курса	является развитие умения понимать и оценивать различные типы текстов, самостоятельно создавать, строить актуальные для речевой практики виды текстов и редактировать их.
Структура курса	Текст Структура сочинения Классификация ошибок Текст. Структура сочинения Классификация ошибок Средства художественной выразительности

