

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Прикладная экология
Срок реализации	до 31.05.2024 г.
Уровень	Среднее общее образование
Класс	10
Учитель	Цаплина А.С., учитель биологии
Общие цели и задачи	<p>Курс «Прикладная экология» предполагает изучение органических и неорганических соединений, представленных как созидателей на основе общих законов химии и разрушителей окружающей среды. Данный курс ориентирован на интеграцию химических знаний со знаниями смежных естественнонаучных предметов, рассматривает вопросы химии атмосферы и гидросферы, содержания токсических и радиоактивных веществ в окружающей среде. Уделено внимание проблемам экологического мониторинга и управления качеством природной среды.</p> <p>Цели курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> — формирование у учащихся экологического мировоззрения, базирующегося на знании, высокой нравственности и социальном сознании. - изучить основные законы экологии, определяющие закономерности развития природных экосистем и системы «человек – общество – природа», научиться учитывать и использовать их в своей повседневной общественной и практической деятельности. <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> – показать важность и необходимость в любой профессиональной деятельности, связанной с техническими специальностям, использования новых или модификации существующих технологических процессов, применения различных способов эффективной очистки отходов производств, разработки способов прогнозирования и регуляции уровня химического загрязнения в объектах окружающей среды. <p>В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования изучение курса «Прикладная экология» обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся; – общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования; – развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы; – углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности; – совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.
Особенности преподавания	Настоящая программа «Прикладная экология» для 10 классов составлена на основе Федерального

	<p>государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по химии. В соответствии с учебным планом на 2022 - 2023 учебный год элективного курса «Прикладная экология» отводится в 10 классах 34 часа, из расчета 1 часа в неделю.</p>
--	--