

### Аннотация к рабочей программе

<b>Предмет</b>	Прикладная экология
<b>Срок реализации</b>	до 31.05.2022 г.
<b>Уровень</b>	Среднее общее образование
<b>Класс</b>	10
<b>Учитель</b>	Брынчикова А.В., учитель биологии
<b>Общие цели и задачи</b>	<p>Курс «Прикладная экология» предполагает изучение органических и неорганических соединений, представленных как создателей 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"> <li>— формирование у учащихся экологического мировоззрения, базирующегося на знании, высокой нравственности и социальном сознании.</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> </ul> <p>В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования изучение курса «Прикладная экология» обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;</li> <li>– общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования;</li> <li>– развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;</li> <li>– углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;</li> <li>– совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.</li> </ul>
<b>Особенности преподавания</b>	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 2021 - 2022 учебный год элективного курса «Прикладная экология» отводится в 10 классах 35 часов, из расчета 1 часа в неделю.</p>
--	---