

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*.

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*. Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01; ОК02; ОК03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1.

Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины – освоение понятий, принципов и законов экологических основ природопользования и формирование экологических мышления в вопросах рационального использования природных ресурсов.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ОК, ПК, ЛР ¹	Умения	Знания
<p><i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 05</i> <i>ОК 06</i> <i>ОК 07</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 4.1</i></p> <p><i>ЛР 16 - ЛР 20</i> <i>ЛР 22 - ЛР 26</i> <i>ЛР 28</i> <i>(для очной формы)</i></p>	<p>– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности</p> <p>– анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;</p> <p>– выбирать методы, технологии аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;</p> <p>– определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;</p> <p>– оценивать состояние экологии окружающей среды на производстве</p>	<p>– Виды и классификация природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;</p> <p>– задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;</p> <p>– основные источники и масштабы образования отходов производства;</p> <p>– основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов,</p> <p>– методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и</p>

¹ В соответствии с принятыми поправками к Федеральному закону № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с 01.09.2021 г. Внесены личностные результаты обучения

<p><i>обучения)</i></p> <p>ЛР 1 – ЛР 5 ЛР 7 – ЛР 11 ЛР 13 (для заочной формы обучения)</p>		<p>очистки газовых выбросов истоков производств;</p> <p>– правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;</p> <p>– принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;</p> <p>– принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды</p>
--	--	---

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ» ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы заочной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	12
<i>Самостоятельная работа</i>	24
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
<i>В том числе в форме практической подготовки:²</i>	6
<i>в том числе:</i>	
теоретическое обучение (<i>лекции, уроки</i>)	6
практические занятия	6
Контрольная работа	+
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	-

Основные разделы учебной дисциплины

Раздел 1 Анализ и прогноз экологических последствий различных видов производственной деятельности

Тема 1.1 Анализ причин возникновения экологических аварий и катастроф

Тема 1.2 Выбор методов и технологий предупреждения экологических аварий и катастроф

Тема 1.3 Оценка состояния экологии окружающей среды на производственном объекте

² На основании приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» введена строка «В том числе в форме практической подготовки»

Раздел 2 Правовые основы природопользования

Тема 2.1 Правила и нормы природопользования и экологической безопасности

Тема 2.2 Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды