

Аннотация к рабочей программе
ЕН.03 Экологические основы природопользования
Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования - введена за счет часов вариативной части ППССЗ для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: математический и общий естественнонаучный цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплин.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа; -основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории.

Подготовка к освоению общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр): ЕН.03 Экологические основы природопользования изучается на 3 курсе в объеме 38 часа.

Индекс				ЕН.03	
Наименование: Экологические основы природопользования					
Форма промежуточной аттестации (номер семестра)			Дифференцированный зачет		
Объём образовательной нагрузки, час					38
Учебная нагрузка обучающихся, час	Самостоятельная учебная работа				8
	Всего во взаимодействии с преподавателем				30
	Во взаимодействии с преподавателем	Всего учебных занятий			30
		В том числе	Теоретическое обучение		16
			Лабораторные работы		0
			Практические занятия		14
			Курсовые работы/проекты		0
		Консультации			
Промежуточная аттестация (часов)				0	