

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.03 Экологические основы природопользования

Общая характеристика

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Учебная дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций ОК 01 – ОК 06, ОК 09, ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.5, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.3, ПК 4.1 – ПК 4.4.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 – ОК 06, ОК 09, ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.5, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.3, ПК 4.1 – ПК 4.4.	осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания;	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
	определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса	принципы мониторинга окружающей среды
	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной	задачи и цели природоохранных органов управления и надзора

	деятельности по специальности	
	использовать нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды	принципы рационального природопользования

Результаты освоения учебной дисциплины

Код компетенции	Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знания:			
ОК 01 –ОК 06, ОК 09 ,ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.4	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;	логически рассуждает и дает оценку по вопросам экологической безопасности, проявляет готовность принятия ответственности за свои действия в работе	Текущий контроль: Подготовка и выполнение практических работ Форма контроля: анализ и оценка отчета выполненных практических работ Итоговый контроль: Оценка устных ответов (промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт)
	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения	оперирует принципами мониторинга окружающей среды	
	принципы мониторинга окружающей среды	правильно перечисляет задачи и цели природоохранных органов управления и надзора	
	задачи и цели природоохранных органов управления и надзора	владеет принципами рационального природопользования	
Умения:			
ОК 01 –ОК 06, ОК 09 , ОК 11, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.5,	соблюдать нормы экологической безопасности;	демонстрирует ответственность в решении производственных задач в вопросах	Текущий контроль: Подготовка и выполнение практических работ Форма контроля:

ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.4		экологии и природопользования	анализ и оценка отчета выполненных практических работ Итоговый контроль: Оценка устных ответов (промежуточная аттестация - дифференцированной зачет)
	определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса	определяет условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	владеет методами сбережения энергии	
	использовать нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды	демонстрирует умение анализировать нормативную документацию по природопользованию и охране окружающей среды, выборочно применяет нормативные акты	