

## АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» составлена в соответствии со ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения по программе базовой подготовки.

Рабочая программа включает тематический план, содержание разделов учебной дисциплины «Экологические основы природопользования», перечень основной и дополнительной литературы, задания и перечень вопросов для подготовки к зачету.

В результате изучения учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» обучающийся должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация понимания сущности и социальной значимости своей будущей профессии;</li> <li>- демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии</li> </ul>	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение формулировать цель и задачи предстоящей деятельности;</li> <li>- умение представить конечный результат деятельности в полном объеме;</li> <li>- умение планировать предстоящую деятельность;</li> <li>- умение выбирать типовые методы и способы выполнения плана;</li> <li>- умение проводить рефлексию (оценивать и анализировать процесс и результат)</li> </ul>	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях;</li> <li>- умение предлагать способы и варианты решения проблемы, оценивать ожидаемый результат;</li> </ul>	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения

	- умение планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы.	практических и самостоятельных работ
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- умение самостоятельно работать с информацией: понимать замысел текста; - умение пользоваться словарями, справочной литературой; - умение отделять главную информацию от второстепенной; - умение писать аннотацию и т.д	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- умение грамотно ставить и задавать вопросы; - способность координировать свои действия с другими участниками общения; - способность контролировать свое поведение, свои эмоции, настроение; - умение воздействовать на партнера общения и др.	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- умение осознанно ставить цели овладения различными видами работ и определять соответствующий конечный продукт; - умение реализовывать поставленные цели в деятельности; - умение представить конечный результат деятельности в полном объеме;	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- демонстрация стремления к самопознанию, самооценке, саморегуляции и саморазвитию; - умение определять свои потребности в изучении дисциплины и выбирать соответствующие способы его изучения; - владение методикой самостоятельной работы над совершенствованием умений;	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение осуществлять самооценку, самоконтроль через наблюдение за собственной деятельностью</li> <li>- умение осознанно ставить цели овладения различными аспектами профессиональной деятельности, определять соответствующий конечный продукт;</li> <li>- умение реализовывать поставленные цели в деятельности;</li> <li>- понимание роли повышения квалификации для саморазвития и самореализации в профессиональной и личной сфере;</li> </ul>	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности;</li> <li>- понимание роли модернизации технологий профессиональной деятельности</li> <li>- умение представить конечный результат деятельности в полном объеме;</li> <li>- умение ориентироваться в информационном поле профессиональных технологий.</li> </ul>	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ПК 1.1. Конструировать элементы системы газораспределения и газопотребления	– Правильно определять цели и задачи природопользования при конструировании системы газораспределения и газопотребления	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ПК 1.2. Выполнять расчеты систем газораспределения и газопотребления.	Разработка рекомендаций по улучшению экологической обстановки при выполнении расчетов систем газораспределения и газопотребления.	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ
ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	Умение организовать работу по составлению спецификации материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления с учетом экологической особенности данной местности.	устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ

<p>ПК 1.4. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения и взаимодействие с сотрудниками смежных подразделений при выполнении работ по проектированию газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Разработка рекомендаций по осуществлению руководства другими работниками в рамках подразделения и взаимодействие с сотрудниками смежных подразделений при выполнении работ с соблюдением правил охраны окружающей среды.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.</p>	<p>– Правильно определять цели и задачи при осуществлении подготовки систем и объектов к строительству и монтажу с учетом экологического состояния местности.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Правильно организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления с учетом экологических особенностей местности.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.</p>	<p>Экологически правильно организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления с соблюдением правил экологического природопользования.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Уметь осуществлять контроль и диагностику экологических параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>

<p>ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Уметь осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления с учетом правил экологического природопользования.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Разработка рекомендаций по улучшению организации производства работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления с учетом правил экологического природопользования.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 3.4. Организовывать производство работ по реконструкции систем газораспределения и газопотребления.</p>	<p>Уметь организовывать производство работ по реконструкции систем газораспределения и газопотребления с соблюдением экологической безопасности</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>
<p>ПК 3.5. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.</p>	<p>Уметь осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством с соблюдением правил экологического природопользования.</p>	<p>устный опрос выполнение тестов, защита внеаудиторной работы, Оценка результатов выполнения практических и самостоятельных работ</p>