

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
«Управление охраной окружающей среды»
по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»
профиль «Защита окружающей среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Форма контроля экзамен

Предполагаемый семестр: 8

Целью освоения курса дисциплины «Управление охраной окружающей среды» – сформировать у студента умения и навыки в применении методов управления охраной окружающей среды.

Задачами курса являются

- приобретение студентами знаний об основах государственной политики в области организации, управления и экономики природоохранной деятельности, об экологическом менеджменте и маркетинге, а также о возможных путях экологизации хозяйственной и иной экономической деятельности, связанной с использованием и потреблением природных ресурсов;
- знание научно-методологических и законодательных основ управления природопользованием и качеством окружающей среды на различных уровнях экологизации хозяйственной деятельности;
- умение их применять относительно различных сторон техногенной хозяйственной экологически значимой деятельности на различных стадиях жизненного цикла предприятий.

Дисциплина «Управление охраной окружающей среды» БЗ.В.ОД.9 относится к профессиональному циклу, к его вариативной части, обязательная дисциплина.

Для успешного овладения дисциплиной студенты должны владеть компетенциями, сформированными в ходе изучения дисциплин цикла Б2: «Химия. Общая и неорганическая химия», «Физика», уметь производить логарифмические, дифференциальные вычисления в рамках школьного курса математики.

Знания, навыки и умения, приобретенные в ходе изучения данной дисциплины, необходимы для изучения дисциплин:

- Экономика природопользования и природоохранной деятельности;
- Экологическое лицензирование и аудит.

Краткое содержание дисциплины:

- Пути преодоления экологических проблем с использованием экологически ориентированного управления;
- Основы государственного управления природопользованием и качеством окружающей среды;
- Экономический и финансовый механизм управления рациональным природопользованием и качеством окружающей среды;
- Экологический менеджмент;
- Экологическое страхование и страхование в сфере природопользования.

В процессе изучения дисциплины у студента должны сформироваться следующие компетенции:

ОК – 4: сознание необходимости, потребности и способности учиться;

ОК – 6: способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей;

ОК – 7: владение культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;

ОК – 8: способность работать самостоятельно;

ОК – 9: способность принимать решения в пределах своих полномочий;

ОК – 10: способность к познавательной деятельности;

ОК – 11: способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

ОК – 12: способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и решению проблемных ситуаций;

ОК – 15: способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;

ПК – 1: способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного природного характера;

ПК – 3: способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;

ПК – 9: способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК – 11: способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;

ПК – 20: способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

ПК – 21: способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

Разработчик аннотации: к.с.х.н., доцент Еремеева В.Г.