

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Экологическое нормирование»
по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»
профиль «Защита окружающей среды»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Форма контроля экзамен

Предполагаемый семестр 7.

Целью дисциплины «Экологическое нормирование» является изучение принципов нормирования и нормативов качества окружающей среды.

Задачи дисциплины:

1. Обеспечить усвоение студентами знаний в области нормирования качества окружающей среды.
2. Ознакомить студентов с законодательной базой по нормированию качества окружающей среды
3. Научить студентов рассчитывать нормативы качества окружающей среды для автотранспортного комплекса.

Дисциплина «Экологическое нормирование» относится к профессиональному циклу, к его вариативной части (блок Б.3.В.ОД.10).

– Для успешного овладения дисциплиной студенты должны владеть компетенциями, сформированными в ходе изучения дисциплин: математика; химия; экология; экологический мониторинг; методы оценки среды обитания; промышленная экология.

В дисциплине «Экологическое нормирование» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению дисциплин: «Экономика природопользования и природоохранной деятельности», «Управление охраной окружающей среды», «Экологический менеджмент», выполнению ВКР.

Краткое содержание дисциплины:

- Понятие о качестве природной среды.
- Законодательная база нормирования качества окружающей среды.
- Нормативы качества окружающей среды.
- Регламентация выбросов загрязнений в окружающую среду.
- Экологическая стандартизация и паспортизация предприятия автотранспортным комплексом

Итогом изучения дисциплины должно стать формирование следующих компетенций:

ОК-1: компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни, физическая культура).

ОК-7: владением 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: способностью работать самостоятельно.

ОК-10: способностью к познавательной деятельности.

ОК-11: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

ОК-13: способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владение современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач.

ПК-2: способностью разрабатывать и использовать графическую документацию.

ПК-19: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

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

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

Разработчик аннотации к.т.н., доцент О.В. Плешакова.