

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.32 «Источники загрязнения среды обитания»

Цель освоения дисциплины: приобретение знаний, умений и навыков в области овладения принципами и методами идентификации источников негативного воздействия на человека и окружающую среду как на современном этапе развития техносферы, так и на перспективу.

Формирование компетенций в области: техносферной безопасности.

Формируемые компетенции:

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-1 (ИД-1): Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи;

УК-1 (ИД-2): Использует системный подход для решения поставленных задач;

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-2 (ИД-1): Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение;

УК-2 (ИД-2): Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения;

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-1): Демонстрирует знание современных технологий, в том числе информационных, в области техносферной безопасности;

ОПК-1 (ИД-2): Демонстрирует навыки владения измерительной и вычислительной техникой, используемой при оценке состояния окружающей среды и обеспечения безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-3): Способен использовать знания технологий, в том числе информационных, обеспечивающих безопасность и навыков владения измерительной и вычислительной техникой при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-4): Способен проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

ОПК-2 (ИД-1): Способен к всестороннему пониманию важности разнообразных проблем безопасности для жизни человека и сохранения окружающей среды и готов к целенаправленной деятельности по грамотному решению этих проблем;

ОПК-2 (ИД-3): Способен пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

ПК-9: Способность определять нормативные уровни допустимых негативных

воздействий на человека и окружающую среду и обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда и состоянием условий труда на рабочих местах;

ПК-9 (ИД-1): Способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

ПК-14: Способность и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и минимизировать вредное влияние производства на ОС, а также осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды;

ПК-14 (ИД-1): Демонстрирует готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом, определяемым нормативно-правовой документацией;

ПК-14 (ИД-2): Способен к осуществлению контроля соблюдения технологических режимов природоохранных объектов организации;

ПК-14 (ИД-3): Имеет навыки составления отчетности о выполнении мероприятий по охране окружающей среды;

ПК-14 (ИД-4): Способен анализировать работу организации в области охраны окружающей среды в направлении минимизации вредного воздействия производства на ОС.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.