

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.О.36 «Природопользование»**

Цель освоения дисциплины: формирование целостной картины взаимодействия и взаимовлияния природы и человеческого общества на основе знаний, принципов и методов рационального природопользования.

*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-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 (ИД-1): Разрабатывает экономические решения в различных областях деятельности;

УК-10 (ИД-2): Выполняет комплексное обоснование целесообразности реализации разработанных экономических решений;

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-3: Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, обеспечивать эксплуатацию сооружений, технологического и вспомогательного оборудования, в том числе по очистке сточных вод;

ПК-3 (ИД-1): Знает основные методы и системы обеспечения безопасности;

ПК-3 (ИД-2): Обоснованно выбирает устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-3 (ИД-3): Понимает принципы работы современного оборудования и технологические решения сооружений очистки сточных вод;

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;

ПК—15: Способность планировать и проводить теоретические исследования и эксперименты, способствующие оздоровлению экологической обстановки, организовывать системы учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления;

ПК-15 (ИД-1): Способен планировать и проводить теоретические исследования и эксперименты;

ПК-15 (ИД-2): Имеет навыки проведения экспериментов в области оценки экологической обстановки (в том числе в сфере обращения с отходами) в городе, районе, области;

ПК-15 (ИД-3) Способен участвовать в организации системы учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления;

ПК-15 (ИД-4): Имеет навыки осуществления контроля деятельности в области обращения с отходами.

*Форма промежуточной аттестации: зачет.*