

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.О.33 «Мониторинг окружающей среды»**

Цель освоения дисциплины: знать нормативные уровни допустимых негативных воздействий на объекты защиты, уметь оценивать эти воздействия в ходе проведения исследований и делать прогнозы возможного состояния окружающей среды.

*Формирование компетенций в области: техносферной безопасности.*

*Формируемые компетенции:*

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-3 (ИД-1): Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели;

УК-3 (ИД-2): Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи;

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-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-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности;

ОПК-3 (ИД-2): Ориентируется в государственных требованиях в области обеспечения безопасности и активно учитывает их при решении профессиональных задач;

ПК-7: Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды, а также организовывать мероприятия по экономическому регулированию и управлению персоналом в области охраны окружающей среды;

ПК-7 (ИД-2): Способен осуществлять контроль за выполнением требований в области охраны окружающей среды;

ПК-7 (ИД-3): Демонстрирует способность разрабатывать в организации мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями;

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-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.

*Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.*