

Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.01(У) «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Наименование практики: учебная.

Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Способ проведения: стационарная.

Цель: применить полученные теоретические знания, умения и навыки в выполнении научных исследований в области безопасности, исследований антропогенного воздействия на состояние среды обитания и при подготовке и оформлении отчетов по научно-исследовательским работам.

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;

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

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 среды 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-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4 (ИД-2): Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности;

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-10: Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания, обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

ПК-10 (ИД-1): Знает основные механизмы воздействия опасностей на клетки, ткани, органы и системы органов организма человека;

ПК-10 (ИД-2): Способен анализировать характер воздействий на человека опасностей производственной и окружающей среды;

ПК-10 (ИД-3): Знает правила, алгоритмы, требования к расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

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 с оценкой.