

Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.02(П) «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Наименование практики: производственная.

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика.

Способ проведения: стационарная.

Цель: умение применять полученные теоретические знания, умения и навыки к решению профессиональных задач в проектно-конструкторской деятельности, организационно-управленческой деятельности и экспертной деятельности по оценке уровней опасностей в техносфере.

Формируемые компетенции:

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы 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 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;

ПК-1: Способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива, разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-1 (ИД-2): Способен разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-1 (ИД-3): Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;

ПК-1 (ИД-4): Способен проводить инженерные расчеты;

ПК-2: Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, снижению уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;

ПК-2 (ИД-1): Способен оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-2 (ИД-3): Способен оценивать риск и разрабатывать мероприятия по снижению профессионального риска с учетом условий труда;

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-3 (ИД-4): Демонстрирует способность к грамотной эксплуатации оборудования и обеспечению работы сооружений очистки сточных вод в соответствии с технологическим регламентом;

ПК-4: Способность оценивать эффективность эксплуатации средств защиты, технологического и вспомогательного оборудования станций водоподготовки и очистки сточных вод;

ПК-4 (ИД-1): Имеет представление об оценке эффективности работы средств защиты и технологического и вспомогательного оборудования;

ПК-4 (ИД-2): Проводит анализ режима работы очистных сооружений, технологического оборудования, механизмов, приборов в текущем режиме (онлайн);

ПК-4 (ИД-4): Анализирует соответствия качества очистки сточных вод нормам, выявляет нарушения правил эксплуатации систем и сооружений;

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-8: Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты и к нормативному обеспечению системы управления охраной труда;

ПК-8 (ИД-1): Способен внедрить и обеспечить функционирование системы управления охраной труда;

ПК-8 (ИД-2): Реализует мониторинг функционирования системы управления охраной труда, используя действующие нормативные правовые акты;

ПК-8 (ИД-3): Способен к планированию, разработке и совершенствованию системы управления охраной труда;

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: зачет с оценкой.