

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2021 18:24:17
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206310827103e1a975e0

Аннотация

рабочей программы (Б2.В.02(П) технологической практики
(производственная практика)

направление подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность,
программа подготовки – академический бакалавриат

Цель практики: закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися при изучении специальных дисциплин; приобретение опыта практической работы на предприятии (учреждении).

Задачи практики:

- изучение опыта работы предприятия (учреждения), технологических процессов и оборудования;
- развитие умения работать с источниками информации, анализировать информацию и делать соответствующие выводы;
- изучение работы отдела охраны труда и промышленной безопасности, его функций и основных задач;
- изучение системы управления охраной труда на предприятии;
- изучение системы пожарной безопасности на предприятии;
- изучение технических методов и средств защиты персонала от опасных и вредных факторов;
- сбор материалов для подготовки отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

Основные этапы практики: подготовительный, основной, заключительный.

Технологическая практика (производственная практика) относится к вариативной части блока «Практики» ОПОП.

В результате прохождения практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 – способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;

ПК-2 – способность разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-3 – способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-4 – способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;

ПК-5 – способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;

ПК-6 – способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;

ПК-7 – способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты;

ПК-8 – способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

ПК-9 – готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

ПК-10 – способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

ПК-11 – способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

ПК-12 – способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

ПК-14 – способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

ПК-15 – способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;

ПК-16 – способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 – способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

ПК-18 – готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

ПК-19 – способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

ПК-20 – способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

ПК-21 – способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;

ПК-22 – способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

ПК-23 – способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

- основные понятия, термины и определения науки о техносферной безопасности;
- структуру, роль и место техносферной безопасности в обеспечении комплексной безопасности государства;
- ключевые проблемы техносферной безопасности на современном этапе; современное состояние мира опасностей и этапы его формирования; источники опасностей и закономерности их проявления;
- влияние антропогенной деятельности на состояние среды обитания;
- основные методы и системы обеспечения техносферной, технологической и производственной безопасности;
- задачи и принципы гигиенического нормирования опасных и вредных факторов;
- влияние вредных производственных факторов на организм человека;
- основы охраны труда и охраны окружающей среды.

уметь:

- ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;
- идентифицировать причины и источники возникновения техносферных опасностей;
- ориентироваться в основных проблемах опасностей в технологических процессах и производствах;
- анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания;

- выполнять свои профессиональные функции и обязанности в составе коллектива.

владеть:

- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;
- общими методами защиты от опасностей в техносфере;
- культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением;
- правовыми актами в области безопасности технологических процессов и производств;
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Гунина Г.Н.

Кулова Д.Д.