

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «КИТ Университет»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор АНО ВО «КИТ Университет»

_____ д.т.н., профессор В.А. Никулин

_____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Степень выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Ижевск 2022

1. Цели практики

Целью эксплуатационной практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий, учебной и производственной практик, приобретение им профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студента в деятельности производственной, научно-исследовательской, а также приобщение студента к социальной среде организации и приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2. Задачи практики

Задачами эксплуатационной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- изучение организационной структуры ведомства и действующей в нем системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики;

3. Формы проведения практики

—эксплуатационная практика проводится в форме непосредственного участия студента в работе в пожарных частях.

Студент имеет право:

- на использование нормативной, производственной и иной несекретной документации;
- изучение порядка эксплуатации и обслуживания пожарной техники, пожарно-технического оборудования, средств связи и оповещения;
- получение методической помощи в разработке необходимых документов, касающихся их практической деятельности.

Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра

Эксплуатационная практика является одним из важнейших разделов структуры основных

общеобразовательных программ (ОП) бакалавриата, базирующимся на части общеобразовательных отношений ОП. Раздел ОП «Ознакомительная и технологическая практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешной подготовки и написания выпускной квалификационной работы бакалавра.

Для успешного прохождения эксплуатационной практики обучающийся должен знать базовые дисциплины, изучаемые на 3-ем курсе,

нормативные правовые документы в своей области деятельности, самостоятельно составлять и оформлять служебную документацию, применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способен проводить экспертизу разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности.

ПК-2 Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива.

ПК-3 Способен использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности

ПК-4 Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

ПК-5 Способен организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене средств защиты;

ПК-6 Способен принимать и обрабатывать экстренные вызовы (сообщения о происшествиях), оказывать консультативную помощь специалистам по приему и обработке экстренных вызовов в приеме и обработке экстренных вызовов повышенной сложности.

ПК-7 Готов использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-8 Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения практических задач обеспечения безопасности человека и объектов защиты

ПК-9 Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:
знать:

- административные процедуры по осуществлению государственных мер по надзору в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;

- организацию и тактику тушения пожаров;

- принципы построения и применения автоматических систем, обеспечивающих пожаровзрывобезопасность технологических процессов;

- методы подготовки специалистов пожарной безопасности;

- организацию дознания по делам о пожарах.

уметь:

- использовать комплекс технических средств связи и управления для информационного обеспечения и связи подразделений на пожаре;
- применять методы расчета сил и средств, необходимых для тушения пожаров, предварительного планирования действий при тушении пожаров;
- планировать и осуществлять административные процедуры по исполнению государственной функции по пожарному надзору, по надзору в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;
- планировать и анализировать профессиональную деятельность при проведении проверки и дознания по делам о пожарах;
- принимать управленческие решения в области обеспечения пожарной безопасности;

владеть:

- методикой исполнения государственной функции по пожарному надзору, по надзору в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;
- методами правового регулирования в области пожарной безопасности, надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС;
- методикой принятия управленческих решений в области обеспечения пожарной безопасности;
- навыками работы на пожарной, аварийно-спасательной технике, инструменте и оборудовании;
- методиками проведения занятий с личным составом подразделений по различным видам занятий

6. Структура и содержание практики

Объем практики составляет 6 зачетных единиц, Продолжительность 4 недели, 216 Часов

7.Формы отчетности по практике

Итоговая аттестация эксплуатационной практики проводится в форме собеседования и зачета.

8.Оценочные средства

Итоговая аттестация по итогам эксплуатационной практики проводится в форме собеседования и зачета. По возвращении с эксплуатационной Практики в образовательную организацию студент вместе с руководителем от профильной кафедры обсуждает итоги практики и собранные материалы. Студент пишет краткий отчет (электронный или бумажный носитель) о практике, который включает в себя общие сведения об изучаемом объекте. При сдаче зачета обучающемуся задаются вопросы, сформулированные так, чтобы, по возможности, проверить его знания, относящиеся к различным компетенциям, формируемым в результате изучения дисциплины, например:

- 1.порядок в организации и проведении технического обслуживания средств защиты;
- 2.устойчивость производства при чрезвычайных ситуациях ;

3. определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;
4. измерение уровней опасностей в среде обитания, и обработка полученных результатов;
5. анализ механизмов воздействия опасностей на человека
6. определение характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов ;

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Каждому обучающемуся должен быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего из учебных пособий из следующего перечня:

Учебники и учебные пособия

1. Яблоков В.А. Теория горения и взрыва [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Яблоков В.А., Митрофанова С.В.—Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.—102 с.—
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16067>.—ЭБС «IPRbooks»
2. Зайцев А.М. Анализ реальных пожаров и их воздействия на строительные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов спец. 20.05.01 «Пожарная безопасность»/ Зайцев А.М.—Электрон. текстовые данные.—Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.—91 с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54989>.—ЭБС «IPRbooks»
3. Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность»/ —Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.—59 с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55045>.—ЭБС «IPRbooks»
4. Наумов И.А. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Наумов И.А., Зиматкина Т.И., Сивакова С.П.—Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.—288 с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48003>.—ЭБС «IPRbooks»