МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса

Кафедра «Техносферная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор –
проректор по учебно-
воспитательной работе, проф.
_____ Б.Г. Зиганшин
«25» 04 2019 г.

Программа практики
Производственная технологическая практика

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) подготовки
Безопасность технологических процессов и производств

Уровень
бакалавриата

Форма обучения
Очная, заочная

Год поступления обучающихся: 2019

Казань - 2019

Составитель: Гаязиев Ильнар Наилевич, к.т.н., доцент

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры техносферной безопасности 22 апреля 2019 года (протокол № 11)

Заведующий кафедрой, к.т.н., доцент _____ Гаязиев И.Н.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса 24 апреля 2019 г. (протокол № 9)

Пред. метод. комиссии, к.т.н., доцент _____ Лукманов Р.Р.

Согласовано:
Директор Института механизации
и технического сервиса,
д.т.н., профессор _____ Яхин С.М.

Протокол ученого совета ИМ и ТС № 8 от 25 апреля 2019 г.

1 УКАЗАНИЕ ВИДА ПРАКТИКИ, СПОСОБА И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики: производственная практика
Способ проведения практики: стационарная, выездная
Форма проведения практики: непрерывная форма

2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении производственной технологической практики:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-9	Способностью принимать решения в пределах своих полномочий	**Знать:** характеристику и порядок использования табельных и подручных средств для оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях в пределах своих полномочий. **Уметь:** оказывать медицинскую помощь в экстренных ситуациях в пределах своих полномочий. **Владеть:** навыками оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях в пределах своих полномочий
ОПК-1	Способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	**Знать:** современные измерительные и вычислительные техники, информационные технологии в области обеспечения техносферной безопасности. **Уметь:** эффективно применять современные измерительные и вычислительные техники, информационные технологии в области обеспечения техносферной безопасности. **Владеть:** навыками работы современной измерительной и вычислительной техникой, информационными технологиями в области обеспечения техносферной безопасности.
ОПК-3	Способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	**Знать:** основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности. **Уметь:** эффективно применять нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности. **Владеть:** навыками работы с нормативно-правовыми актами в области обеспечения безопасности.
ОПК-4	Способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	**Знать:** основные цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды. **Уметь:** эффективно пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды. **Владеть:** навыками пропаганды целей и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды.
ОПК-5	Готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	**Знать:** основные фундаментальные вопросы о работе в коллективе. **Уметь:** выполнять профессиональные функции при работе в коллектив. **Владеть:** навыками работы в коллективе
ПК-5	Способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	**Знать:** основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности. **Уметь:** обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей. **Владеть:** навыками работы известными устройствами, системами и методами защиты человека и окружающей среды от опасностей.
ПК-6	Способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	**Знать:** основы монтажа и эксплуатации средств защиты. **Уметь:** обоснованно выбирать режимы работы средств защиты и проводить контроль их состояния; регламентировать эксплуатацию защитной и спасательной техники. **Владеть:** навыками работы в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты
ПК-7	Способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты,	**Знать:** основы технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решения по замене (регенерации) средства защиты. **Уметь:** обоснованно проводить

	принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты. **Владеть:** навыками проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средства защиты
ПК-8	Способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	**Знать:** основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя. **Уметь:** пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда. **Владеть:** навыками переработки локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права

3 УКАЗАНИЕ МЕСТА ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная технологическая практика относится к блоку Б2 – Практики.

Проводится:

- в 4 семестре 2 курса и в 6 семестре 3 курса при очной формы обучения;
- на 3 и 4 курсе при заочной форме обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: безопасность жизнедеятельности, экология, ноксология, медико-биологические основы безопасности.

Практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин: надежность технических систем и техногенный риск, надзор и контроль в сфере безопасности, производственная санитария и гигиена труда, промышленная безопасность и производственный контроль, защита в чрезвычайных ситуациях, пожаровзрывобезопасность, аттестация рабочих мест, монтаж и эксплуатация средств защиты, промышленная экология.

4 УКАЗАНИЕ ОБЪЕМА ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Объем производственной технологической практики: 15 зачетных единиц (540 академических часов).

Продолжительность производственной технологической практики в четвертом семестре – 6 недель.

Продолжительность производственной технологической практики в шестом семестре – 4 недели.

5 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Каждому обучающемуся на период практики выдается индивидуальное задание, которое разрабатывается руководителем практики от кафедры. Содержание индивидуального задания должно учитывать конкретные условия и возможности предприятия, отвечать потребностям производства и, одновременно, соответствовать целям и задачам учебного процесса.

Первая производственная технологическая практика.

В целом содержание производственной практики включает:

- ознакомление с деятельностью предприятия, основными технологическими процессами и производствами;
- изучение деятельности службы охраны труда, изучение организации и координации работ по охране труда;
- изучение нормативно-технической документации по охране труда;
- ознакомление с порядком обучения по охране труда;
- ознакомление с порядком расследования несчастных случаев;
- ознакомление с порядком обеспечения средствами индивидуальной защиты;
- ознакомление с порядком организации лечебно-профилактического обслуживания работающих, обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха.

Вторая производственная технологическая практика.

В целом содержание производственной практики включает:

- ознакомление с предприятием, его основными и вспомогательными производствами и технологическими процессами, источниками и характером вредных и опасных производственных факторов;
- изучение системы управления охраной труда (СУОТ) на предприятии;
- изучение системы организации пожарной охраны предприятия; изучение работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- изучение системы отопления производственных и вспомогательных помещений;
- изучение и анализ состояния травматизма на предприятии;
- изучение технических методов и средств защиты персонала от негативных производственных факторов;
- ознакомление с опасными производственными объектами на данном предприятии, с системой надзора и контроля за этими объектами;
- изучение системы надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда на предприятии (журналы проведения инструкций, учета травматизма, контроля за состоянием

безопасности труда, формы предписаний, актов по форме Н-1, акты и другие документы, применяемые по результатам аттестации рабочих мест);

- изучение форм отчетности, журналов, заполняемых работниками службы охраны труда;
- ознакомление с порядком выполнения работ по наряду-допуску;
- ознакомление с видами ответственности за нарушение требований охраны труда и производственной безопасности;
- ознакомление с нормативно-технической документацией по охране труда и производственной безопасности;
- ознакомление с планом мероприятий по улучшению условий труда.

6 УКАЗАНИЕ ФОРМ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

В процессе практики обучающийся заполняет дневник и отчет и сдает руководителю от кафедры на проверку.

Для защиты отчетов распоряжением заведующего кафедрой назначается комиссия. По результатам защиты выставляется зачет с оценкой.

7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к программе практики «Производственная технологическая практика».

8 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов. С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.В.Ильницкая и др. Под общей ред. С.В.Белова. -8-е издание – М.: Высшая школа,2009.- 616 с.
2. В.А.Девисилов. Охрана труда: учебник / В.А. Девясилов -4-е издание перераб. и доп. – М.: Форум, 2009.- 496 с.
3. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / Н.Г.Занько, К.Р.Малаян, О.Н.Русак.- 12-е издание перераб. и доп. СПб.: Лань,2008.- 672 с.

Дополнительная литература

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ».
2. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 г. №197-ФЗ.
3. Приказ Минобрнауки РФ от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 21.03.2016 г., № 246, зарегистрирован Министерством юстиции РФ от 20.04.2016 № 41872.
5. Профессиональный стандарт Специалиста в области охраны труда, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 августа 2014 г. №524н.

Ресурсы сети интернет:

1. Гражданская защита (оборона) на предприятии на сайте для первичного звена сил ГО http://go-oborona.narod.ru.
2. Культура безопасности жизнедеятельности на сайте по формированию культуры безопасности среди населения РФ http://www.kbzhd.ru.
3. Официальный сайт МЧС России: http://www.mchs.gov.ru.
4. Портал Академии Гражданской защиты: http://www.amchs.ru/portal.
5. Портал Правительства России: http://government.ru.
6. Портал Президента России: http://kremlin.ru.
7. Портал «Радиационная, химическая и биологическая защита». http://www.rhbz.ru/main.html.

9 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

При проведении производственной практики использование информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем **не предусмотрено**.

10 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально-техническая база профильных предприятий, с которыми заключены долгосрочные договора о проведении практики.

Учебная аудитория №516 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультации, текущего контроля и промежуточной аттестации. Доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт., учебно-наглядные пособия – 28 шт.