

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Механико-технологический

15.05.2017 В. И. Гузеев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0268

Практика Производственная практика
для специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
Уровень специалист **Тип программы**
специализация
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2015 № 851

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.
(ученая степень, ученое звание)

10.05.2017
(подпись)

А. И. Сидоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

10.05.2017
(подпись)

С. И. Боровик

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

приобретение практических навыков и теоретических знаний по основным направлениям деятельности пожарной охраны, организации службы, подготовки и пожаротушения

Задачи практики

изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность пожарной охраны;

освоение методов подготовки инструкций взаимодействия подразделений ГПС с другими министерствами и ведомствами, организации планирования и ведения отчетности деятельности подразделений ГПС;

получение навыков в организации и управлении силами и средствами гарнизона при тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

ознакомление с функционированием газодымозащитной службы;

изучение документов дежурного караула по вопросам пожаротушения.

Краткое содержание практики

Практика проводится в подразделениях федеральной противопожарной службы по Челябинской области. В период прохождения практики в пожарной части студент должен изучить нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность пожарной охраны, организацию несения службы в карауле, обязанности начальника караула и личного состава, методы подготовки и проведения занятий с личным составом дежурного караула, материально-техническую базу подготовки, требования охраны труда при проведении тренировок с СИЗОД, оперативно-служебную документацию дежурного караула, содержание пожарной техники и пожарно-технического вооружения

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-11 способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Знать:назначение и виды пожарной и аварийно-спасательной техники, конструкцию и тактико-технические характеристики пожарной техники
	Уметь:применять технические средства при тушении пожара
	Владеть:инженерными знаниями для организации рациональной эксплуатации пожарной техники
ПК-14 способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Знать:тактико-технические характеристики аппаратуры связи и средств вычислительной техники, применяемой в пожарной охране
	Уметь:оценивать оперативно-тактическую обстановку и принимать управленческие решения на ведение действий по тушению пожара
	Владеть:методами принятия управленческих решений по тушению пожара
ПК-18 знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	Знать:конструкцию и технические характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники
	Уметь:проводить ремонтные работы основной пожарной и аварийно-спасательной техники
	Владеть:техникой безопасной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники
ПК-19 знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	Знать:организацию пожаротушения, основные направления деятельности ГПС
	Уметь:тактические возможности пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях и специальной технике
	Владеть: тактикой организации и тушения пожара

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
--	---

Б.1.45 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС Б.1.38 Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Б.1.49 Организация и ведение аварийно-спасательных работ Б.1.53 Организация службы и подготовки Б.1.28 Пожарная и аварийно-спасательная техника Б.1.35 Пожарная тактика
---	--

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.45 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	Знать: нормативно-правовые акты в области защиты населения и территорий от ЧС. Иметь представления о процедуре проведения государственного надзора в области защиты от ЧС
Б.1.38 Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Знать: огнетушащие вещества и составы, классификацию пожаров, область применения ОТВ, динамику развития пожара. Уметь: пользоваться первичными средствами пожаротушения, определять фазы пожара. Владеть навыками тушения пожаров

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 47

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Получение индивидуального задания на учебную практику	2	Согласование индивидуального задания
2	Выполнение практических и производственных работ	172	Проверка материалов практики
3	Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов	40	Проверка отчета
4	Защита отчета по учебной практике	2	Собеседование

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1.1	Обсуждение индивидуального задания учебной практики	1
1.2	Оформление и утверждение индивидуального задания на учебную	1

	практику	
2.1	Прохождение инструктажа по охране труда в пожарной части	8
2.2	Изучение требований нормативно-правовых и руководящих документов, регламентирующих деятельность пожарной охраны	50
2.3	Выполнение практических работ: ознакомление с методами расчета сил и средств, необходимых для тушения пожаров; изучение тактико-технических характеристик аппаратуры связи и средств; разработка инструкций взаимодействия подразделений ГПС с другими министерствами и ведомствами; разработка планов и карточек тушения пожаров; ознакомление с конструкцией и тактико-техническими характеристиками пожарной техники; участие в пожарно-тактической подготовке личного состава караула; ознакомление с учебно-тренировочным комплексом психологической подготовки; ознакомление с пожарно-техническим вооружением, оборудованием, аппаратами СИЗОД, приборами и снаряжением пожарной охраны.	70
2.4	Сбор информации и документации в ПЧ	44
3.1	Обработка результатов и оформление отчета	30
3.2	Оформление приложения к отчету (таблицы, графики, рисунки, схемы)	10
4.1	Защита отчета по производственной практике	2

7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Характеристика на студента от организации

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 30.08.2013 №3.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – оценка.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Получение индивидуального задания на учебную практику	ПК-14 способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению	Утверждение индивидуального задания

	пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	
Выполнение практических и производственных работ	ПК-11 способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	индивидуальная беседа, проверка материалов практики
Выполнение практических и производственных работ	ПК-14 способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	индивидуальная беседа, проверка материалов практики
Выполнение практических и производственных работ	ПК-18 знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	индивидуальная беседа, проверка материалов практики
Выполнение практических и производственных работ	ПК-19 знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	индивидуальная беседа, проверка материалов практики
Подготовка письменного отчета и демонстрационных материалов	ПК-19 знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	Проверка отчета
Защита отчета по учебной практике	ПК-18 знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	Дифференцированный зачет
Защита отчета по учебной практике	ПК-19 знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных	Дифференцированный зачет

	подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	
Защита отчета по учебной практике	ПК-14 способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Дифференцированный зачет
Защита отчета по учебной практике	ПК-11 способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
индивидуальная беседа, проверка материалов практики	Студент предоставляет материалы, собранные в пожарной части за период прохождения практики. Руководитель оценивает достаточность материала для оформления отчета по практике.	зачтено: в срок представленные материалы практики. Студент допускается к оформлению отчета. не зачтено: не предоставленные в срок и в полном объеме материалы практики. Студент не допускается к оформлению отчета, продолжает собирать материал.
Утверждение индивидуального задания	Студент получает индивидуальное задание на прохождение практики. В дневник практики вносит цели и задачи прохождения практики. Индивидуальное задание согласовывается с руководителем практики.	зачтено: в срок оформленный дневник практики и полученное индивидуальное задание не зачтено: не своевременное оформление дневника практики и получение индивидуального задания
Проверка отчета	студент предоставляет оформленный отчет в соответствии с требованиями оформления. Отчет должен включать основные разделы:	зачтено: отчет, оформленный в соответствии с требованиями, содержащий в полном объеме информацию, соответствующую индивидуальному заданию,

	оглавление, аннотация, введение, основная часть, заключение, библиографический список, приложения. Для иллюстрации могут помещаться фотографии, рисунки и схемы и т.д. Изложение материала должно быть четким и последовательным.	целям и задачам практики не зачтено: отчет, оформленный не в соответствии с требованиями, содержащий не достаточный объем информации
Дифференцированный зачет	Защита отчета по учебной практики проходит в виде собеседования. При защите преподаватель задает вопросы по тематике индивидуального задания, на которые студент должен ответить, проверяет оформление отчета на соответствие требований, проверяет достаточность практического и теоретического материала	Отлично: все правильные ответы на поставленные вопросы, отчет оформлен в соответствии с требованиями (структура, содержание, объем) и в полном объеме раскрыто содержание темы (индивидуального задания). Хорошо: ответил не на все поставленные вопросы преподавателем, отчет оформлен в соответствии с требованиями, но не в полном объеме раскрыто содержание темы. Удовлетворительно: не ответил на все поставленные вопросы, отчет оформлен не в соответствии с требованиями и в полном объеме не раскрыто содержание темы. Неудовлетворительно: не ответил на вопросы, сформулированные преподавателем, отчет оформлен не в соответствии с требованиями, не раскрыто содержание индивидуального задания.

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Деятельность пожарной охраны. Цели, задачи.
2. Должностные обязанности начальника караула и личного состава дежурного караула.
3. Организация службы внутреннего наряда.

4. Учебно-тренировочные комплексы и их оснащение.
5. Особенности проведения занятий с газодымозащитниками.
6. Оперативно-служебная документация в дежурном карауле.
7. Устройств, принцип действия и виды противогазов и дыхательных аппаратов.
8. Разработка и требования к документации газодымозащитной службы.
9. Применение сил и средств ГДЗС на пожаре.
10. Пожарно-техническое вооружение на пожарных автомобилях.
11. Основные тенденции и направления развития пожарно-спасательных технологий и оборудования.
12. Особенности подачи воды на пожаре при неблагоприятных условиях.
13. Проведение первоочередных аварийно-спасательных работ.
14. Требования к разработке инструкций взаимодействия подразделений ГПС с другими министерствами и ведомствами.
14. Требования к разработке планов и карточек тушения пожаров.
15. Организация и основные направления деятельности пожарной охраны.
16. Требования нормативных и руководящих документов по предупреждению и тушению пожаров.
17. Средства мобильного информационного обеспечения, связи и навигации.
18. Средства оказания медицинской помощи при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
19. Деятельность единой дежурно-диспетчерской службы в обеспечении быстрого реагирования подразделений гарнизона пожарной охраны по вызову «01».
20. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности Текст учеб. пособие для вузов А. Л. Бабаян и др.; под ред. А. И. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2017
2. Бабаян, А. Л. Безопасность в чрезвычайных ситуациях Текст конспект лекций А. Л. Бабаян ; под ред. А. И. Сидорова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 101, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Зеленкин, В. Г. Пожаровзрывобезопасность Текст конспект лекций В. Г. Зеленкин ; под ред. А. И. Сидорова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2004. - 113, [1] с. табл.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Зеленкин В.Г., Боровик С.И. Пожаровзрывобезопасность: Конспект лекций, - Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2010. – 190 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	В. Г. Зеленкин, С. И. Боровик, М. Ю. Бабкин «Теория горения и взрыва» конспект лекций, ЮУрГУ, Челябинск, 2011	http://virtua.lib.susu.ru	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный
2	Дополнительная литература	ФЗ «О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 № 100-ФЗ.		Консультант плюс	Интернет / Свободный
3	Дополнительная литература	Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны»		Консультант плюс	Интернет / Свободный
4	Основная литература	Особенности тушения пожаров и ликвидации аварий на железнодорожном транспорте: курс лекций / С.И. Боровик, М.Н. Боровик, Е.В. Демченков, Д.А. Резниченко. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 122 с	http://virtua.lib.susu.ru	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный
5	Дополнительная литература	Пожарная безопасность. Сборник нормативных документов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ЭНАС, 2012. — 496 с.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Техэксперт(бессрочно)
2. -Консультант Плюс(31.07.2017)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ГУ МЧС России по Челябинской области	454091, г. Челябинск, Пушкина, 68	ПСЧ-27 «3 ОФПС по Челябинской области (г. Челябинск, ул. Марченко, 31а) - Пожарные автомобили, автоцистерны и насосно-рукавные автомобили (АЦ и АНР), средства мобильного информационного обеспечения, связи и навигации; пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных; рукава пожарные; средства индивидуальной защиты органов дыхания. ПСЧ-11 «3 ОФПС по Челябинской области» (г. Челябинск, пр. Победы, 400) - Пожарные автомобили: автоцистерны и насосно-рукавные автомобили (АЦ и АНР), пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных. 48 ПСЧ «5 ОФПС по Челябинской области» г. Чебаркуль (г. Чебаркуль, ул. Дзержинского, 3а) - Пожарные автомобили: автоцистерны и насосно-рукавные автомобили (АЦ и АНР), средства мобильного информационного обеспечения, связи и навигации; пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных; рукава пожарные; средства индивидуальной защиты органов дыхания. 33 ПСЧ «11 ОФПС по Челябинской области» (г. Южноуральск, ул. Спортивная, 17) - Пожарные автоцистерны (АЦ), средства мобильного информационного обеспечения, связи и навигации; пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных; средства индивидуальной защиты органов дыхания. ПСЧ-36 «6 ОФПС по Челябинской области» (Челябинская обл., г. Копейск, ул. Борьбы, 57) - Пожарные автомобили: автоцистерны и насосно-рукавные автомобили (АЦ и АНР), средства

		мобильного информационного обеспечения, связи и навигации; пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных; рукава пожарные; средства индивидуальной защиты органов дыхания. ПСЧ-50 «ОГПС № 15 ГУ МЧС России по Челябинской области» г. Аша (Челябинская область, г. Аша, ул. Советская, 8) - Пожарные автоцистерны (АЦ), средства мобильного информационного обеспечения, связи и навигации; пожарное гидравлическое оборудование; инстру-мент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных; средства индивидуальной защиты органов дыхания. ПСЧ-45 «1 ОФПС по Челябинской области» (Челябинская обл., г. Златоуст, ул. Лапшина, 4) - Пожарные автоцистерны (АЦ), средства мобильного информационного обеспечения, связи и навигации; пожарное гидравлическое оборудование; инстру-мент для проведения специальных работ на пожаре; специальная защитная одежда пожарных; средства индивидуальной защиты органов дыхания.
--	--	---