

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной деятельности
_____ С.Т.Князев
«__» _____ 20... г.

ПРОГРАММА ПРАКТИК
20.05.01/33.01

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа 1. Пожарная безопасность	Код ОП 1. 20.05.01/33.01
Направление подготовки 1. Пожарная безопасность	Код направления и уровня подготовки 1. 20.05.01

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Якшина Наталья Владимировна	кандидат физико- математических наук, без ученого звания	Доцент	безопасности жизнедеятельности

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

В модуль входят следующие виды практик: научно-исследовательская работа, учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков), производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), преддипломная практика. Целью научно-исследовательской работы является приобретение практических навыков и теоретических знаний в проведении научных исследований и выполнении технических разработок в области пожарной безопасности. Целью практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является изучение истории пожарной охраны в России и в Свердловской области; изучение методов обучения правилам пожарной безопасности, а также методов ведения агитационно-массовой противопожарной работы; формирование у студентов умений и навыков и знаний обязанностей пожарных при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ и др. Целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является дальнейшее углубление полученных студентами знаний, приобретение и закрепление навыков работы в подразделениях ФПС. Ознакомление с организацией деятельности работников подразделений ФПС. Закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков по исполнению обязанностей и осуществлению прав работников подразделений ФПС. Сбор информации о работе подразделений ФПС для использования в учебном процессе. Преддипломная практика студентов кафедры проводится после завершения теоретического обучения на 5-ом курсе, с целью закрепления и углубления теоретической подготовки для успешной работы над ГИА, кроме того, для приобретения ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности для успешной профессиональной деятельности. Так же целью преддипломной практики является ознакомление с деятельностью конкретного экономического объекта, его структурой и материально-техническим обеспечением.

1.2. Структура практик, их сроки и продолжительность

Таблица 1.

№ п/п	Виды и типы практик	Объем практик	
		в неделях	в з.е.
1.	Учебная практика		
1.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	4
2.	Производственная практика		
2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	4	6
2.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	3
2.3	Производственная практика, преддипломная	10	14
	Итого:	19	27

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

20.05.01/33.01 Пожарная безопасность

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	Учебная практика		
1.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Путем чередования, дискретно	<p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.</p> <p>Практика проводится в структурных подразделениях университета.</p> <p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) образовательную деятельность.</p>
2.	Производственная практика		
2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Путем чередования, дискретно	<p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.</p> <p>Практика проводится в структурных подразделениях университета.</p> <p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) образовательную деятельность.</p>

2.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Путем чередования, дискретно	<p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.</p> <p>Практика проводится в структурных подразделениях университета.</p> <p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) образовательную деятельность.</p>
2.3	Производственная практика, преддипломная	Путем чередования, дискретно	<p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.</p> <p>Практика проводится в структурных подразделениях университета.</p> <p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) образовательную деятельность.</p>

1.4. Процедура организации практик

Порядок планирования, организации и проведения практик, структура и форма документов по организации практик и их аттестации регулируется отдельным положением.

1.5. Перечень планируемых к формированию в процессе прохождения практик результатов освоения образовательной программы – компетенций

В результате освоения программ практик у обучающихся будут сформированы следующие компетенции:

Таблица 3.

20.05.01/33.01 Пожарная безопасность

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Учебная практика	
1.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>ОПК-3 Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов</p> <p>ПК-М Способность к приобретению новых, расширению и углублению полученных ранее знаний, умений и компетенций в различных областях жизнедеятельности, необходимых для успешной реализации в сфере профессиональной деятельности, в том числе на стыке разных направлений деятельности и областей наук</p> <p>ПК-3 Способен осуществлять методическую работу по обеспечению пожарной безопасности в структурных подразделениях</p> <p>ПК-4 Способен организовывать сбор и обработку информации, подготовку отчетной документации по вопросам охраны труда</p>
2.	Производственная практика	
2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	<p>ОПК-1 Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания</p> <p>ПК-М Способность к приобретению новых, расширению и углублению полученных ранее знаний, умений и компетенций в различных областях жизнедеятельности, необходимых для успешной реализации в сфере профессиональной деятельности, в том числе на стыке разных направлений деятельности и областей наук</p> <p>ПК-1 Способен разрабатывать и реализовать мероприятия по повышению пожарной устойчивости объекта</p>

		ПК-4 Способен организовывать сбор и обработку информации, подготовку отчетной документации по вопросам охраны труда
2.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>ОПК-2 Способен самостоятельно ставить, формализовывать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, используя методы моделирования и математического анализа</p> <p>ПК-М Способность к приобретению новых, расширению и углублению полученных ранее знаний, умений и компетенций в различных областях жизнедеятельности, необходимых для успешной реализации в сфере профессиональной деятельности, в том числе на стыке разных направлений деятельности и областей наук</p> <p>ПК-1 Способен разрабатывать и реализовать мероприятия по повышению пожарной устойчивости объекта</p> <p>ПК-2 Способен оценивать эффективность проведения противопожарных мероприятий на предприятии</p> <p>ПК-3 Способен осуществлять методическую работу по обеспечению пожарной безопасности в структурных подразделениях</p> <p>ПК-4 Способен организовывать сбор и обработку информации, подготовку отчетной документации по вопросам охраны труда</p>
2.3	Производственная практика, преддипломная	<p>ОПК-4 Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>ОПК-5 Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта</p> <p>ОПК-7 Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления,</p>

		<p>эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и утилизации</p> <p>ПК-М Способность к приобретению новых, расширению и углублению полученных ранее знаний, умений и компетенций в различных областях жизнедеятельности, необходимых для успешной реализации в сфере профессиональной деятельности, в том числе на стыке разных направлений деятельности и областей наук</p> <p>ПК-1 Способен разрабатывать и реализовать мероприятия по повышению пожарной устойчивости объекта</p> <p>ПК-2 Способен оценивать эффективность проведения противопожарных мероприятий на предприятии</p> <p>ПК-3 Способен осуществлять методическую работу по обеспечению пожарной безопасности в структурных подразделениях</p> <p>ПК-4 Способен организовывать сбор и обработку информации, подготовку отчетной документации по вопросам охраны труда</p>
--	--	---

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

20.05.01/33.01 Пожарная безопасность

№ п/п	Виды и типы практик	Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик
1.	Учебная практика	
1.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>Деятельность в разных направлениях и областях наук</p> <p>Организационно-управленческий тип</p> <p>Профессиональные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ состояния пожарной безопасности объекта; - подготовка отчетов и материалов по вопросам пожарной безопасности; - контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях; - разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности;

		<ul style="list-style-type: none"> - разработка проектов локальных актов организации работ по обеспечению пожарной безопасности; - создание системы обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов.
2.	Производственная практика	
2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	<p>Деятельность в разных направлениях и областях наук</p> <p>Организационно-управленческий тип</p> <p>Профессиональные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ состояния пожарной безопасности объекта; - подготовка отчетов и материалов по вопросам пожарной безопасности; - контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях; - разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности; - разработка проектов локальных актов организации работ по обеспечению пожарной безопасности; - создание системы обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов.
2.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Деятельность в разных направлениях и областях наук</p> <p>Технологический тип</p> <p>Профессиональные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи; - пожарно-техническое обследование объектов; - контроль обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре; - обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.

2.3	Производственная практика, преддипломная	<p>Деятельность в разных направлениях и областях наук</p> <p>Организационно-управленческий тип Профессиональные задачи: - анализ состояния пожарной безопасности объекта; - подготовка отчетов и материалов по вопросам пожарной безопасности; - контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях; - разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности; - разработка проектов локальных актов организации работ по обеспечению пожарной безопасности; - создание системы обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов.</p> <p>Технологический тип Профессиональные задачи: - оценка эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи; - пожарно-техническое обследование объектов; - контроль обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре; - обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.</p>
-----	--	---

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

20.05.01/33.01 Пожарная безопасность

Электронные ресурсы (издания)

Учебная практика

1. ; Методические рекомендации к учебной практике в должности сотрудника ГПС, осуществляющего государственный пожарный надзор (инженера) (для 2-го факультета; Академия ГПС МЧС России, Москва; 2003; <http://library.ustu.ru/dspace/handle/123456789/1627> (Электронное издание)

2. , Голик, , А. С.; Пожарная безопасность : учебное пособие.; Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, Кемерово; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/14384.html> (Электронное издание)

3. Баранов, , Е. Ф.; Пожарная безопасность : учебное пособие.; Московская государственная академия водного транспорта, Москва; 2008; <http://www.iprbookshop.ru/46306.html> (Электронное издание)

Производственная практика

1. Собурь, , С. В.; Пожарная безопасность нефтегазохимических предприятий : справочник.; ПожКнига, Москва; 2004; <http://www.iprbookshop.ru/13355.html> (Электронное издание)

2. Собурь, , С. В.; Пожарная безопасность электроустановок; ПожКнига, Москва; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/13362.html> (Электронное издание)

3. Любимов, , М. М., Любимов, , М. М.; Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание : справочник.; ПожКнига, Москва; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/13364.html> (Электронное издание)

4. ; Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) : учебное пособие.; ПожКнига, Москва; 2012; <http://www.iprbookshop.ru/13366.html> (Электронное издание)

5. Собурь, , С. В.; Установки пожаротушения автоматические : учебно-справочное пособие.; ПожКнига, Москва; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/13368.html> (Электронное издание)

6. Собурь, , С. В., Собурь, , С. В.; Пожарная безопасность объектов электроэнергетики : справочник.; ПожКнига, Москва; 2015; <http://www.iprbookshop.ru/38571.html> (Электронное издание)

7. , Жидко, , Е. А.; Экономика пожарной безопасности : курс лекций.; Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, Воронеж; 2015; <http://www.iprbookshop.ru/55040.html> (Электронное издание)

Печатные издания

Учебная практика

1. Григорович, М. Л.; Практикум по решению пожарно-тактических задач : Учеб. пособие для высш. и сред. пожарно-техн. уч-щ.; Дизайн ПРО, Минск; 1997 (1 экз.)

2. , Копылов, Н. П., Мешалкин, Е. А., Мордкович, Г. В., Палей, С. М.; Иллюстрированный словарь по пожарной безопасности (английский, немецкий, французский, русский : Ок. 8000 терминов.; ВНИИПО МВД России, Москва; 1999 (1 экз.)

3. , Проценко, А. Н.; Обеспечение пожарной безопасности предприятия : Практ. пособие для рук.; ИРБ, Москва; 2003 (5 экз.)

4. ; Сборник нормативных документов по пожарной безопасности : [док. и нормат. акты по состоянию на 1 дек. 2004 г.]; ГроссМедиа, Москва; 2005 (1 экз.)

5. , Камышанский, М. И., Перевошиков, В. Я.; Сборник документов по пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности: ППБ 01-03; ИРБ, Москва; 2004 (1 экз.)

6. Собурь, С. В., Мешалкин, Е. А.; Пожарная безопасность складов : справочник.; [Академия ГПС], Москва; 2003 (5 экз.)

7. Собурь, С. В.; Доступно о пожарной безопасности; Пожкнига, Москва; 2004 (1 экз.)

Производственная практика

1. Шачнев, А. И.; Устройства и системы охранно-пожарной сигнализации : учеб. пособие для учащихся проф.-техн. учеб. заведений электрон. техники, приборостроения и электротехн. пр-ва "Электромонтер охранно-пожарной сигнализации".; Технопринт, Минск; 2004 (10 экз.)
2. Собурь, С. В., Мешалкин, Е. А.; Пожарная безопасность общественных и жилых зданий : справочник.; [Академия ГПС], Москва; 2003 (5 экз.)
3. Кошмаров, Ю. А., Рубцов, В. В.; Процессы нарастания опасных факторов пожара в производственных помещениях и расчет критической продолжительности пожара; МИПБ МВД России, Москва; 1999 (20 экз.)
4. ; Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями : [зарегистрировано в Минюсте РФ 27 июня 2003 г. N 4838].; Омега-Л, Москва; 2004 (1 экз.)
5. Собурь, С. В.; Огнетушители : учеб.-справ. пособие.; ПожКнига, Москва; 2006 (3 экз.)
6. Собурь, С. В., Мешалкин, Е. А.; Пожарная безопасность общественных и жилых зданий : справочник.; ПожКнига, Москва; 2004 (3 экз.)
7. Синилов, В. Г.; Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации : учебник для учреждений нач. проф. образования; Academia, Москва; 2004 (25 экз.)
8. , Лебедев, В. С., Самойлов, Д. Б., Песикин, А. Н., Снегирев, Д. Б., Павлов, И. В.; Справочник инженера пожарной охраны : учеб.-практ. пособие.; Инфра-Инженерия, Москва; 2005 (13 экз.)
9. Корольченко, А. Я., Корольченко, Д. А.; Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения : справочник : [в 2 ч.]. Ч. 2. ; Пожнаука, Москва; 2004 (5 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Учебная практика

- зональная научная библиотека УрФУ [сайт], URL: <http://lib.urfu.ru>;
- портал информационно-образовательных ресурсов, URL: <http://study.urfu.ru>;
- электронный научный архив УрФУ [сайт], URL: <https://elar.urfu.ru>.

Производственная практика

- зональная научная библиотека УрФУ [сайт], URL: <http://lib.urfu.ru>;
- портал информационно-образовательных ресурсов, URL: <http://study.urfu.ru>;
- электронный научный архив УрФУ [сайт], URL: <https://elar.urfu.ru>.

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Учебная практика

- ЭБС "Лань", Издательство "Лань", URL: <http://e.lanbook.com>;
- eLibrary, Научная электронная библиотека, URL: <http://elibrary.ru>;
- Web of Science Core Collection. Web of Science, URL: <http://apps.webofknowledge.com>;
- ЭБС Университетская библиотека онлайн «Директ-Медиа», URL: <http://www.biblioclub.ru>;
- Scopus Elsevier, URL: <http://www.scopus.com>;

Производственная практика

- ЭБС "Лань", Издательство "Лань", URL: <http://e.lanbook.com>;
- eLibrary, Научная электронная библиотека, URL: <http://elibrary.ru>;
- Web of Science Core Collection. Web of Science, URL: <http://apps.webofknowledge.com>;
- ЭБС Университетская библиотека онлайн «Директ-Медиа», URL: <http://www.biblioclub.ru>;
- Scopus Elsevier, URL: <http://www.scopus.com>;

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

20.05.01/33.01 Пожарная безопасность

№ п/п	Вид практики	Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Учебная практика	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
2.	Производственная практика	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM