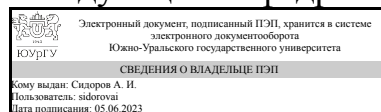


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



А. И. Сидоров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Производственная практика (организационно-служебная)
для специальности 20.05.01 Пожарная безопасность

Уровень Специалитет

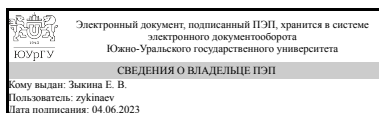
специализация Противопожарная профилактика

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 25.05.2020 № 679

Разработчик программы,
старший преподаватель



Е. В. Зыкина

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Тип практики

организационно-служебная

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Приобретение практических навыков и теоретических знаний деятельности пожарной охраны, объектов экономики, структурных подразделений МЧС, проектных организаций.

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;
- изучение пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, влияния на нее инженерных систем предприятия, изучение планов тушения пожаров и ликвидации аварий на предприятии, тактико-технических данных пожарной техники и пожарно-технического оборудования, привлекаемых к тушению пожаров на предприятии;
- проведение пожарно-технического обследования предприятия.

Краткое содержание практики

Практика проводится в подразделениях федеральной противопожарной службы по Челябинской области, надзорных органах, в проектных организациях, на предприятиях и в организациях. В период прохождения практики в пожарной части студент должен изучить нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность пожарной охраны, организацию несения службы в карауле, оперативно-служебную документацию дежурного караула, содержание пожарной техники и пожарно-технического вооружения. В период прохождения практики на объектах экономики студент должен участвовать в практических мероприятиях, направленных на повышение уровня пожарной безопасности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ПК-1 Способен обеспечивать пожарную безопасность на объекте	Знает:организацию служебной деятельности в службе обеспечения пожарной безопасности организации или подразделениях пожарной охраны
	Умеет:разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров; выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения
	Имеет практический опыт:организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта; обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; проведение противопожарной пропаганды
ПК-3 Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации	Знает:методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности; методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами
	Умеет:оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора
	Имеет практический опыт:подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Государственный пожарный надзор Противопожарное водоснабжение Пожарная опасность веществ и материалов Учебная практика (служебная) (4 семестр)	Организационно-распорядительная документация по пожарной безопасности в организации Пожарная безопасность технологических процессов Расследование и экспертиза пожаров Производственная и пожарная автоматика Автоматические системы пожаротушения Прогнозирование опасных факторов пожара Пожарная тактика Правовое регулирование в области пожарной безопасности Локальные документы по пожарной безопасности Пожарная и аварийно-спасательная техника Пожарная безопасность электроустановок Пожарная безопасность в строительстве Производственная практика (преддипломная) (10 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Противопожарное водоснабжение	Знает: нормы экологической безопасности зданий и сооружений, технологических процессов производств в случае применения технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность, конструктивные особенности, технические характеристики и правила организации противопожарного водоснабжения в зданиях различных типов Умеет: принимать основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок, Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения , разрабатывать регламенты проверки состояния систем водоснабжения, обеспечивать исправное техническое состояние систем противопожарного

	водоснабжения Имеет практический опыт: применения норм экологической безопасности и технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность зданий и сооружений, обеспечение содержания в исправном состоянии систем противопожарного водоснабжения Проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения
Пожарная опасность веществ и материалов	Знает: горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте, методы определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести, сведения об опасных веществах, о технологиях, методы снижения горючести веществ Умеет: оценивать возможность возникновения распространения пожара, степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности Имеет практический опыт: выявления и систематизации причин возгораний в зданиях, сооружениях, помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средствах
Государственный пожарный надзор	Знает: нормативные правовые акты Российской Федерации; основные принципы противодействия коррупции, правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней, ликвидации последствий коррупционных правонарушений, регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными надзорными органами в сфере пожарной безопасности, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов в области государственного пожарного надзора. Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений; требования к содержанию путей эвакуации; системы пожарной сигнализации и пожаротушения, системы противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, применяемые на объекте), контролируемые в рамках государственного пожарного надзора Умеет: выявлять и устранять причины коррупции, проводить профилактику коррупции, разрабатывать планы мероприятий по устранению

	замечаний, выявленных в ходе проверок государственного пожарного надзора; оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения; содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты Имеет практический опыт: противодействия коррупции; привлечения к ответственности за совершение коррупционных правонарушений; использования организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер противодействию коррупции, подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора; работы в составе комиссий: пожарно-технической; по организации пожарной охраны в структурных подразделениях; по расследованию пожаров в структурных подразделениях; по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов; по приемке из ремонта установок, агрегатов и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности, организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта; представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил
Учебная практика (служебная) (4 семестр)	Знает: нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПН; права, обязанности и ответственность должностных лиц, обеспечивающих пожарную безопасность предприятий; процедуру проведения административного расследования дел о нарушениях требований безопасности, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов в области ПБ, нормы пожарной безопасности, технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений организации в

	рамках противопожарного режима, требования к содержанию путей эвакуации, системы пожарной сигнализации и пожаротушения, системы противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, применяемые на объекте) Умеет: проводить плановые, внеплановые и выездные проверки, составлять документацию по результатам проверок, разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения Имеет практический опыт: работы с нормативными документами по организации и осуществлению ГПН; применения форм и методов осуществления ГПН, организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта, обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил, проведение противопожарной пропаганды
--	---

4. Объём практики

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

5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Обсуждение индивидуального задания производственной практики	1
2	Оформление и согласование индивидуального плана прохождения производственной практики	1
3	Прохождение инструктажа по охране труда на предприятии (в организации)	8
4	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 пожарно-техническим вооружением, приборами и снаряжением пожарной охраны; изучение и ознакомление производственного процесса, технологического оборудования и организации производства, проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	70

	на объекте защиты	
5	Изучение деятельности и структуры предприятия (организации), нормативно-правовых и руководящих документов, регламентирующих ее деятельность; сбор информации и документации в организации для отчета по практике	94
6	Обработка результатов и оформление отчета	30
7	Оформление приложения к отчету (таблицы, графики, рисунки, схемы)	10
8	Защита отчета по преддипломной практике	2

6. 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.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 05.10.2020 №309-04-02-01/21.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	6	Текущий контроль	Дневник прохождения практики	0,3	2	Студентом предоставляется оформленный дневник прохождения практики. Проверяется качество его оформления, наличие всех необходимых подписей и печатей. Общий балл при оценке начисляется из следующих показателей: работа	дифференцированный зачет

						выполнена в полном объеме, без существенных замечаний и до окончания предельного срока сдачи - студент получает 2 балла; работа выполнена с незначительными замечаниями и позже обозначенного срока – студент получает 1 балл; работа не выполнена, либо выполнена с существенными замечаниями – 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
2	6	Текущий контроль	Характеристика работы студента	0,1	2	Студентом предоставляется документ характеризующий его работу во время прохождения практики, с указанием дифференцированный оценки руководителя практики. Общий балл при оценке начисляется из следующих показателей: в документе расписана характеристика работы студента, указана рекомендуемая оценка, соблюдены сроки сдачи - студент получает 2 балла; в документе не указана рекомендуемая	дифференцированный зачет

						оценка или не соблюдены сроки сдачи – студент получает 1 балл; документ не представлен – 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
3	6	Текущий контроль	Отчет по производственной практике	0,6	5	Студент предоставляет оформленный отчет в соответствии с предъявляемыми требованиями. Отчет должен включать основные разделы: оглавление, аннотация, введение, основная часть, заключение, библиографический список, приложения. Изложение материала должно быть четким и последовательным. Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: объем работы соответствуют требованиям - 1 балл; приведены ссылки на используемые в работе источники -1 балл; оформление работы соответствует требованиям -1 балл; структура работы соответствуют требованиям - 1 балл; приведено описание оборудования с которым студент ознакомился на	дифференцированный зачет

						практике -1 балл. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
4	6	Промежуточная аттестация	Защита отчета по производственной практике	-	5	Защита отчета по производственной практике проходит в виде собеседования в комиссии, состоящей не менее, чем из 2-х преподавателей. При защите члены комиссии задают вопросы по тематике индивидуального задания, на которые студент должен ответить, проверяют оформление отчета на соответствие требований, проверяют достаточность практического и теоретического материала. Оценивается качество оформления, степень проработки индивидуального задания и ответы на вопросы (задаются два вопроса). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: полностью раскрыта тема индивидуального задания -1 балл; выводы логичный и обоснованы -1 балл; содержание работы соответствует требованиям -1 балл; правильный ответ на	дифференцированный зачет

						первый вопрос - 1 балл; правильный ответ на второй вопрос - 1 балл. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
--	--	--	--	--	--	--	--

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Дифференцированный зачет может быть выставлен по результатам суммирования баллов текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
ПК-1	Знает: организацию служебной деятельности в службе обеспечения пожарной безопасности организации или подразделениях пожарной охраны	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров; выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта; обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; проведение противопожарной пропаганды	+	+	+	+
ПК-3	Знает: методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности; методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами	+	+	+	+
ПК-3	Умеет: оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора	+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

8. 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

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Организационно-правовое регулирование в области пожарной безопасности: учебное пособие / И.П. Палатинская, С.И. Боровик. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. – 163 с.
2. Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации на объекты капитального строительства: учебное пособие / С.И. Боровик, М.К. Бородачев, К.Х. Музафарова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 112 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Консультант плюс	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Пожарная безопасность: учебное пособие к практическим занятиям / С.И. Боровик. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – 160 с.
3	Дополнительная литература	Консультант плюс	ГОСТ Р 12.3.047-12. ССБТ Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
4	Дополнительная литература	Консультант плюс	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	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.

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Отдел государственного пожарного надзора г.Челябинска Управления государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по Челябинской области	454091, г.Челябинск, ул.Пушкина, 68	Проектно-конструкторская документация, программное обеспечение по расчетам категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
Кафедра Безопасность жизнедеятельности ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 87	Компьютерный класс. Актуализируемая информационная система нормативной документации "Техэксперт" в сфере пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, экологической безопасности. Специализированная лаборатория, оснащенная химической посудой, оборудованная приточной и вытяжной вентиляцией, учебными лабораторными установками стендами, макетами и приборами. Специализированная современная приборная база (газовый и жидкостный хроматографы, спектрофотометр, флюориметр, прибор дисперсного анализа, микроскопы и т.д.) Персональные компьютеры для сбора, хранения и обработки экспериментальных данных с пакетами прикладных программ «PeakExpert» (разработчик ООО «Люмэкс»), «Panorama Pro» (разработчик ООО

		«Люмэкс», «Мультихром» (разработчик ЗАО «Амперсенд»), «Хромаэк Навигатор» (разработчик ОАО «Хроматэк») с набором вспомогательных программ. Лаборатория «Пожаровзрывобезопасность», оснащенная лабораторным оборудованием (пропиточный автоклав, огневая труба, прибор для определения температуры вспышки Пенски-Мартенса, установка ультразвукового контроля, стенд для изучения беспроводной пожарной сигнализации). Лаборатория «Горения и взрыва», оснащенная установками для определения показателей взрыва пылевоздушных смесей (Рмах., НКПР, МВСК) и СТС для газов и жидкостей. Программный комплекс Ситис для расчета пожарных рисков.
АО "ЧЭМК"	454081, г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, 80-п	Производственное оборудование, программное обеспечение, пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре;
АО "Челябинский радиозавод "Полет"	454080, Челябинск, ул. Тернопольская, 6	Производственное оборудование, программное обеспечение, пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре.
ПАО "Челябинский трубопрокатный завод"	454129, Челябинск, Машиностроителей, 21	Производственное оборудование, программное обеспечение, пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре.
ГУ МЧС России по Челябинской области	454091, г. Челябинск, Пушкина, 68	Компьютерный класс. Актуализируемая информационная система нормативной документации "Техэксперт" в сфере пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, экологической безопасности.
АО Конар	454010, г. Челябинск, Енисейская, 8	Производственное оборудование, программное обеспечение, пожарное гидравлическое оборудование; инструмент для проведения специальных работ на пожаре.
Областное	454000, Челябинск,	Пожарные автомобили: автоцистерны и

государственное учреждение "Противопожарная служба Челябинской области"	пр. Победы, 400	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.
--	-----------------	---