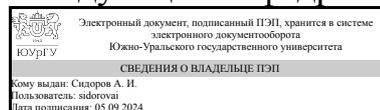


УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой



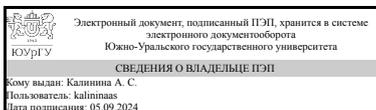
А. И. Сидоров

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

**Практика** Производственная практика (ориентированная, цифровая)  
для специальности 20.05.01 Пожарная безопасность  
**Уровень** Специалитет **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,  
к.техн.н., доц., доцент



А. С. Калинина

## 1. Общая характеристика

### Вид практики

Производственная

### Тип практики

ориентированная, цифровая

### Форма проведения

Дискретно по видам практик

### Цель практики

формирование, закрепление практических навыков и компетенций в сфере цифровизации профессиональной деятельности и решения профессиональных задач с использованием цифровых технологий и универсальных и специализированных программ.

### Задачи практики

- приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности и навыков применения профессиональных инструментов цифровых технологий и специализированных программ;
- изучение работы основных программных комплексов и пакетов, применяемых на рабочем месте специалиста по охране труда.

### Краткое содержание практики

Производственная практика (ориентированная цифровая) проводится на базе кафедры в течение семестра в виде выполнения задания на практику, или на базе цифровой кафедры прохождением курса обучения и выполнения соответствующего задания в течение учебного семестра.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-12 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Знает: современные средства вычислительной техники и информационные технологии, универсальные и специализированные программы
	Умеет: обрабатывать, анализировать и представлять информацию в профессиональной деятельности с использованием информационных

	технологий, универсальных и специализированных программ
	Имеет практический опыт: создания элементов цифровых моделей объектов профессиональной деятельности

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.19 Информатика и программирование 1.О.32 Информационные технологии в пожарной безопасности	

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

Дисциплина	Требования
1.О.32 Информационные технологии в пожарной безопасности	Знает: основы современных информационных технологий Умеет: применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности Имеет практический опыт: применения навыков работы в локальных и глобальной сетях, компьютерных программах для создания текстовых и табличных документов, графических изображений, компьютерных моделей
1.О.19 Информатика и программирование	Знает: современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства Умеет: решать задачи профессиональной деятельности с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Имеет практический опыт: применения навыков информационной безопасности в сфере информационнокоммуникационных технологий

### 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 16.

### 5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
-------------------	--	--------------

1	Подготовительный этап: выход студентов по местам практики, документальное оформление на практику, уточнение индивидуальных заданий, инструктаж по охране труда	3
2	Основной этап: практическая работа под руководством ответственного за практику; выполнение задания на практику	75
3	Отчетный этап: подготовка и оформление отчета по практике	30

## 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.
- Положение "О практической подготовке обучающихся в ФГАОУ ВО "ЮУрГУ" приказом ректора от 23.10.2020 г. №190-13/09".

Формы документов утверждены приказом ректора от 23.10.2020 №190-13/09.

## 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	Задание на практику	1	1	1 балл - задание сформулировано, получено в срок, подписано ответственным за практику и студентом; 0 баллов - студент не явился в срок, задание не выдано и не подписано	дифференцированный зачет
2	6	Текущий контроль	Отчет по практике	4	4	4 - отчет оформлен в соответствии с требованиями СТО ЮУрГУ, содержание разделов отчета соответствует требуемой структуре, отчет имеет логическую	дифференцированный зачет

						<p>последовательность изложения материала, доказательность выводов и обоснованность рекомендаций; отчет по практике сдан в установленный срок; 3 - отчет оформлен в соответствии с требованиями СТО ЮУрГУ, содержание разделов отчета не отвечают требуемой структуре, но в отчете есть описание индивидуального задания по практике, выводы и рекомендации, отчет по практике сдан в установленный срок; 2 - отчет не оформлен в соответствии с требованиями СТО ЮУрГУ, содержание разделов отчета не отвечают требуемой структуре, в отчете нет описания индивидуального задания по практике, выводы и рекомендации отсутствуют, отчет по практике сдан в установленный срок; 1 - отчет не оформлен в соответствии с требованиями СТО ЮУрГУ, содержание разделов отчета не отвечают требуемой структуре, в отчете нет описания индивидуального задания по практике, выводы и рекомендации отсутствуют, отчет по практике сдан в неустановленный срок; 0 - отчет не сдан.</p>	
3	6	Промежуточная аттестация	Защита отчета по	-	0	5 - студент в докладе демонстрирует	дифференцированный зачет

			практике		<p>отличные знания и умения, предусмотренные программой производственной практики, аргументировано и в логической последовательности излагает материал, использует точные краткие формулировки; отлично формулирует ответы на поставленные вопросы. 4 - студент в докладе демонстрирует твердые знания дифференцированный зачет программного материала, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответах, правильно применяет теоретические положения при анализе практических ситуаций. 3 - студент в докладе демонстрирует удовлетворительные знания и умения предусмотренные программой производственной практики, затрудняется в ответах. 2 - студент не владеет знаниями и умениями, предусмотренными программой производственной практики, с большими затруднениями формулирует ответы на поставленные вопросы. 1 - студент не владеет знаниями</p>
--	--	--	----------	--	---

						и умениями, предусмотренными программой производственной практики, ответы на поставленные вопросы не даны. 0 - неявка студента на защиту отчета	
--	--	--	--	--	--	---	--

## 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Промежуточная аттестация проводится в форме устного собеседования со студентом. Студент предоставляет отчет по практике на проверку (в последний день практики), делает краткий доклад по содержанию отчета и выполнению индивидуального задания. Преподаватель задает 3-4 вопроса по материалам отчета и на основании ответов и рейтинга за отчет ставит итоговую отметку за практику.

## 7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ		
		1	2	3
ОПК-12	Знает: современные средства вычислительной техники и информационные технологии, универсальные и специализированные программы	+	+	+
ОПК-12	Умеет: обрабатывать, анализировать и представлять информацию в профессиональной деятельности с использованием информационных технологий, универсальных и специализированных программ	+	+	+
ОПК-12	Имеет практический опыт: создания элементов цифровых моделей объектов профессиональной деятельности	+	+	+

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 : учеб. пособие для вузов / А. Л. Бабаян и др.; под ред. А. И. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп.. - М. : КНОРУС, 2017. - 610 с. : ил.
2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / С. В. Белов. - 5-е изд., перераб. и доп.. - М. : Юрайт, 2016. - 701, [1] с. : ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Сидоров А. И. Основы электробезопасности : учеб. пособие по направлению "Техносфер. безопасность" и специальности "Пожар. безопасность" / А. И. Сидоров, И. С. Окраинская, Н. В. Глотова ; под ред. А. И.

Сидорова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ;  
 ЮУрГУ. - Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2015. - 222, [1] с. : ил..  
 URL: [http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000539911](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000539911)

*из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. 2. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие с элементами самостоятельной работы студентов / С.И. Боровик, Л.М. Киселева, А.В. Кудряшов и др.; под ред. А.И. Сидорова. – Челябинск: Издательство ЮУрГУ, Ч. I. – 2008. — 273 с.

2. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие с элементами самостоятельной работы студентов / С.И. Боровик, Л.М. Киселева, А.В. Кудряшов и др.; под ред. А.И. Сидорова. – Челябинск: Издательство ЮУрГУ, Ч. II. – 2009. — 208 с.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, Русака. 17-е изд., стер. – СПб. : Изд-во Лань , 2017. – 704 с. <a href="https://e.lan">https://e.lan</a>
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Электромагнитные поля и излучения: учебное пособие / И.С. Окраинский. Издательский центр ЮУрГУ, 2021. - 105 с. <a href="https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570100?base=SUSU">https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570100?base=SUSU</a>

### 9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. 1С-1С:ИТС (ITIL)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Техэксперт(04.02.2024)

### 10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики