

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Институт машиностроения и автомобильного транспорта



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД  
А.А. Панфилов

" 30 " 08 2019 г.

### Программа учебной практики

Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика

Направление подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки  
Безопасность труда

Квалификация выпускника  
Бакалавр

г. Владимир

2019

Handwritten signature or mark in blue ink.

## **Вид практики - учебная**

### **1. Цели учебной (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практики**

Целями учебной практики бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность труда» является подготовка к решению следующих первичных профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП бакалавриата и видам профессиональной деятельности:

- формирование у студентов представлений о направлении подготовки «Техносферная безопасность»;
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных умений и навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- выяснение основных целей деятельности организации и выполняемых ею функций;
- ознакомление с нормативно-правовыми документами, регламентирующими работу организации;
- изучение организационной структуры и распределения функций между подразделениями и работниками;
- знакомство с положениями о структурных подразделениях и должностными инструкциями;
- знакомство с соответствующей направлению обучения спецификой работы конкретного подразделения или всей организации;
- приобретение первичных практических умений и навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

### **2. Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики являются

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- изучение практических умений и навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- ознакомление студентов с современными средствами защиты окружающей среды, используемыми на предприятиях и организациях города и области, индивидуальных средств защиты.
- ознакомление студентов с современными средствами противопожарной защиты.
- изучение нормативных документов, регламентирующих требования пожарной безопасности, порядка осуществления работы государственных инспекторов надзорной деятельности МЧС России
- приобретение практических умений и навыков самостоятельной работы;
- развитие умений и навыков решения конкретных практических вопросов;
- развитие способностей к самообразованию.

### **3. Способы проведения - стационарная**

### **4. Формы проведения – непрерывно, теоретическая, лабораторная**

**5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Коды компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-6	Способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные средства защиты ОС в техносфере;</li> <li>- порядок планирования работы государственных инспекторов надзорной деятельности МЧС России</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять документы по организации и проведению проверок с целью контроля соблюдения требований пожарной безопасности</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации своей работы</li> </ul>
ОК-8	Способность работать самостоятельно	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы организации труда</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать самостоятельную деятельность</li> <li>- проводить рефлексию проделанной работы</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками принятия решений</li> </ul>
ОК-9	Способность принимать решения в пределах своих полномочий	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полномочия специалиста по техносферной безопасности</li> <li>- полномочия инспектора по пожарному надзору</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать решения по обеспечению техносферной безопасности</li> <li>- организовывать и проводить проверки с целью контроля соблюдения требований пожарной безопасности;</li> <li>- составления документов по организации и проведению проверок с целью контроля соблюдения требований пожарной безопасности;</li> <li>- анализировать пожарную опасность объектов;</li> <li>- оценивать соответствия объектов требованиям норм пожарной безопасности;</li> <li>- проводить противопожарные инструктажи в рамках сходов населения и подворных обходов</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком обоснования принятых решений</li> </ul>
ОК-10	Способностью к познавательной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и средства получения информации</li> <li>- организацию и порядок проведения проверок на объектах и в населенных пунктах;</li> <li>- состав административных правонарушений, за совершение которых административные дела</li> </ul>

		уполномочены возбуждать должностные лица надзорных органов МЧС России; - порядок проведения анализа пожарной опасности объектов. <b>Уметь:</b> - использовать полученные знания <b>Владеть:</b> - навыками познавательной деятельности
--	--	---

### 6. Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата

Учебная практика относится к вариативной части блока 2 основной образовательной программы. Прохождение учебной практики требует от студента основных знаний, умений и компетенций, сформированных в результате изучения общеобразовательных дисциплин, а также курсов: «Введение в специальность», «Системы и средства противопожарной защиты», «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», «Безопасность жизнедеятельности», Учебная практика студентов является неотъемлемой частью основной образовательной программы.

### 7. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика во 2 семестре проводится на предприятиях города Владимира, Владимирской области, а также в структурных подразделениях ВлГУ и служит для получения первичных навыков профессиональной деятельности.

Учебная практика в 4 семестре проводится в Главном Управлении МЧС России по Владимирской области, на предприятиях города Владимира, Владимирской области, а также в структурных подразделениях ВлГУ в качестве стажера инспектора надзорной деятельности.

### 8. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах

Общая трудоемкость учебной практики составляет

6 зачетных единиц

216 (4) часов (недель)

### 9. Структура и содержание учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Семестр	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
			Инструктаж по технике безопасности и охране труда	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала	Обработка и анализ полученной информации	Оформление отчетных документов по практике	
1	Организационное собрание	2	2				
2	Изучение работы предприятия	2		40	56		

3	Оформление отчета	2				10	
	Контрольное мероприятие	2					зачет
	<b>Всего</b>		<b>2</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>зачет</b>
1	Организационное собрание	4	2				
2	Изучение работы предприятия	4		40			
3	Выполнение обязанностей инспектора надзорной деятельности	4			50		
4	Оформление отчета	4				16	
	Контрольное мероприятие	4					зачет
	<b>Всего</b>		<b>2</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>зачет</b>

### 10. Формы отчетности по практике

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Отчет оформляется согласно стандарту:

- текст печатается шрифтом «Times New Roman» размером 14 через 1,5 интервала;
- формат бумаги А4 (297x210), поля: сверху, – 1,5 см, снизу – 2,0 см, справа – 1 см, слева 3 – см;
- объем отчета – 10-20 страниц рукописного или печатного текста в мягкой обложке;
- нумерация страниц арабскими цифрами снизу страницы справа, начиная со 2-й страницы;
- сокращения слов, кроме общепринятых не допускаются;
- таблицы, текстовые приложения и документы отчета включаются в общую нумерацию;
- иллюстрации в тексте именуется рисунками и обозначаются словом «Рис.» и нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах раздела с пояснительным текстом;
- список использованных источников включает все использованные при составлении отчета рукописные (фондовые) и опубликованные материалы, а также ссылки на web-сайты;
- отчет подшивается в папку, при этом титульный лист оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ.

#### Отчет по практике по 2 семестру составляется по следующим разделам

1. Ознакомление с производством или организацией: Номенклатура производства. Структура предприятия. Организация работы по охране труда в отрасли и на данном предприятии. Основные задачи администрации и инженерно-технических работников в области безопасности и экологичности производства. Знакомство с нормативно-технической документацией в РФ по планированию безопасности производства.

2. Оценка условий труда: Физиология труда. Задачи гигиены труда и производственной санитарии. Классификация основных форм деятельности человека на предприятии. Идентификация вредных факторов и методы защиты от них. Специальная оценка условий труда (анализ рисков, вредных и опасных производственных факторов и др.).

3. Общие вопросы пожарной безопасности и пожарной профилактики: Знакомство с организацией пожарной безопасности и пожарной профилактикой на объектах. Пожарная профилактика в различных звеньях системы производства. Пути обеспечения эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре. Соответствие правилам пожарной безопасности (ФЗ, СНиП, ГОСТ, Постановление Правительства РФ № 390).

#### Отчет по практике по 4 семестру составляется по следующим разделам

1. Подробное описание проделанной в ходе стажировки работы, в том числе: краткое описание мероприятий, в которых принимали участие; с указанием объектов, на которых побывали за период стажировки, краткую характеристику их пожарной опасности; реквизиты документов, в составлении которых приняли участие (приложить копии данных документов к отчету);

2. Описание пожарно-технических характеристик по результатам анализа пожарной опасности объекта по форме, выданной на методическом занятии;

3. Схему, характеризующую систему противопожарной защиты объекта, для которого проводился анализ пожарной опасности.

4. Правила охраны труда и техники безопасности, действующие в подразделениях МЧС России.

Завершающим этапом учебной практики является защита отчета, которая проводится не позднее 5 дней после окончания практики. На защиту представляется отчет по практике со всеми материалами.

Все документы, характеризующие работу студента в период практики, заверяются подписями наставников и печатями организации (предприятия).

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку (характеристику), отчисляются из учебного заведения, как имеющие академическую задолженность с выдачей справки установленного образца. В случае уважительной причины, студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

#### 11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценка по практике выставляется на основании результатов защиты отчета прохождения учебной практики. Результаты защиты (оценка) вносятся в аттестационную ведомость, а также в зачетную книжку.

<p>Результаты практики (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)</p>	<p>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</p>
<p>В результате ознакомления с объектом исследования и документацией, необходимой для обеспечения безопасности труда <b>приобретает практический опыт осваивает умения и усваивает знания</b> при работе с документацией, нормативными документами.</p>	<p><b>Формы контроля обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка и защита отчета по практике;</li> </ul> <p><b>Формы оценки результативности обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка.</li> </ul> <p><b>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции;</li> <li>- делать осознанный выбор способов действий из ранее известных;</li> <li>- работать в группе и представлять, как свою, так и позицию группы.</li> </ul> <p><b>Методы оценки результатов обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование результата итоговой аттестации по практике на основе суммы результатов текущего контроля</li> </ul>

<p>При выполнении функции <i>инспектора пожарной безопасности</i>, под руководством более квалифицированного специалиста студент <b>приобретает практический опыт, осваивает умения и усваивает знания</b> по следующим видам работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выработка умения применять знания в решении практических задач;</li> <li>- формирование умений и навыков практического характера;</li> <li>- формирование творческого характера, умения применять знания в усложненной ситуации</li> </ul> <p>Студент должен выполнять работы по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработке информации, проведению и планированию мероприятий по пожарной безопасности, проведению анализа пожарной безопасности;</li> <li>- обеспечение правильного составления регламентирующей документации;</li> <li>- составлению технической характеристики объектов надзора;</li> <li>- проведению работы с населением по информированию в области пожарной безопасности.</li> </ul>	<p><b>Формы контроля обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка и защита отчета по практике;</li> </ul> <p><b>Формы оценки результативности обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка.</li> </ul> <p><b>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции;</li> <li>- делать осознанный выбор способов действий из ранее известных;</li> <li>- работать в группе и представлять, как свою, так и позицию группы.</li> </ul> <p><b>Методы оценки результатов обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование результата итоговой аттестации по практике на основе суммы результатов текущего контроля</li> </ul>
--	---

## Критерии и шкалы оценивания формирования компетенции в ходе прохождения практики

### Индивидуальное задание на практику

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1	Отлично	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению
2	Хорошо	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала
3	Удовлетворительно	Задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала
4	Неудовлетворительно	Задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала

### Отчет по практике

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1	Отлично	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие содержания отчета программе прохождения практики;</li> <li>• отчет собран в полном объеме; индивидуальное задание раскрыто полностью;</li> <li>• не нарушены сроки сдачи отчета.</li> </ul>
2	Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;</li> <li>• оформление отчета;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• индивидуальное задание раскрыто полностью;</li> <li>• не нарушены сроки сдачи отчета.</li> </ul>
3	Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме;</li> <li>• в оформлении отчета прослеживается небрежность;</li> <li>• индивидуальное задание раскрыто не полностью;</li> <li>• нарушены сроки сдачи отчета.</li> </ul>
4	Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие содержания отчета программе прохождения практики отчет собран не в полном объеме;</li> <li>• в оформлении отчета прослеживается небрежность;</li> <li>• индивидуальное задание не раскрыто;</li> </ul> <p>нарушены сроки сдачи отчета.</p>

### Защита отчета по практике

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1	Отлично	<ul style="list-style-type: none"> <li>• студент демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики;</li> <li>• стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы;</li> <li>• дает исчерпывающие ответы па дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики.</li> </ul>
2	Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> <li>- студент демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов;</li> <li>- владеет необходимой для ответа терминологией;</li> <li>- недостаточно полно раскрывает сущность вопроса;</li> <li>- допускает незначительные ошибки, но исправляется при наводящих вопросах преподавателя.</li> </ul>
3	Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• студент демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам программы практики;</li> <li>• использует специальную терминологию, но могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно;</li> <li>способен самостоятельно, но не глубоко, анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя.</li> </ul>
4	Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• студент демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики;</li> <li>• не владеет минимально необходимой терминологией;</li> <li>• допускает грубые логические ошибки, отвечая па вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно.</li> </ul>

### Примерные индивидуальные задания на учебную практику (2 и 4 семестры)

1. Выявить основные цели деятельности организации или предприятия.
2. Ознакомиться с правовыми, нормативными и законодательными актами, регулирующими деятельность организации, отраженными в структуре учебной практики, и охарактеризовать основные положения.
3. Изучить организационную структуру организации (предприятия) и ее подразделений, структуру управления организации (в текстовой части отчета по этому разделу необходимо дать

краткий обзор сведений об организации (история создания, наличие лицензий на момент прохождения учебной практики, состав работников, структура отдела охраны труда и другое). Раскрыть и представить схему организационной структуры организации, отражающую подчиненность отделов и подразделений организации. Информацией об организации рекомендуется воспользоваться исходя из личного знакомства с организацией, например, в связи с работой в ней, а также через виртуальное знакомство, через сайт выбранной студентом организации в интернете.

4. Провести анализ существующих положений о структурных подразделениях и должностных инструкций в организации.

5. Ознакомиться и изучить содержание основных видов работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации, включающие реальные технологические процессы и анализ технологий выполнения наиболее типичных операций. Для этого выполнить задание:

5.1. Изучить законодательную, нормативно-правовую базу промышленной (производственной) безопасности организации.

5.2. Изучить модульный ряд приборов, оборудования, технологического процесса на предприятии или организации.

6. Используя полученную информацию, а также информацию сайта организации, СМИ, оценить качество управления охраной труда в организации или на предприятии. Сделать обобщающий вывод, разработать рекомендации для организации.

7. Описание пожарно-технических характеристик по результатам анализа пожарной опасности объекта по форме, выданной на методическом занятии.

#### **Примерные задания:**

1. Анализ технологий и безопасности труда производства хлебобулочных изделий. Основные нормативные документы обеспечения безопасности труда на производстве.

2. Анализ технологий и безопасности труда производства стеклянных изделий. Основные нормативные документы обеспечения безопасности труда на производстве.

3. Анализ технологий и безопасности труда производства металлических изделий. Основные нормативные документы обеспечения безопасности труда на производстве.

4. Анализ технологий и безопасности труда производства лакокрасочных изделий. Основные нормативные документы обеспечения безопасности труда на производстве.

5. Анализ технологий и безопасности труда производства пенопропиленовых изделий. Основные нормативные документы обеспечения безопасности труда на производстве.

6. Анализ технологий и безопасности труда производства кондитерских изделий. Основные нормативные документы обеспечения безопасности труда на производстве.

7. Оценка пожарной безопасности производственного объекта. Основные нормативные документы обеспечения пожарной безопасности.

8. Оценка пожарной безопасности объекта с массовым пребыванием людей. Основные нормативные документы обеспечения пожарной безопасности.

#### **Примерные вопросы для подготовки к защите отчета**

2 семестр

1. Характеристика производства и технологического процесса.

2. Системы обеспечения безопасности на предприятии.

3. Применяемые машины и оборудование.

4. Требования к квалификации рабочих, основные профессии.

5. Основные средства индивидуальной защиты.

6. Мероприятия по обеспечению защиты человека и природы в техносфере.

7. Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность при производстве работ.

8. Основные положения по разработке документации по безопасности труда.

4 семестр

1. Организационная структура организации, где проходила практика.
2. Содержание нормативной документации при проведении надзорных мероприятий.
3. Оборудование, устройства, планировочные решения, применяемые для организации пожарной безопасности в производственных зданиях.
4. Оборудование, устройства, планировочные решения, применяемые для организации пожарной безопасности в жилых зданиях.
5. Требования по контролю за состоянием пожарной безопасности.
6. Состав нормативно-предписывающей документации по результатам проведенной проверки соблюдения требований пожарной безопасности.
7. Архитектурно-планировочные и конструктивные схемы зданий сооружений.
8. Методика проведения проверки соблюдения требований пожарной безопасности.

**12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.** При проведении практики студентами используются информационно справочные системы «Консультант», «Гарант», электронные библиотечные системы. а также программные продукты используемые на предприятиях на которых проходит практика.

**13. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

*Основная литература:*

1. Защита окружающей среды от энергетических воздействий [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / А.Г. Ветошкин. - М. : Абрис, 2012. - ISBN 978-5-4372-0031-5. <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

2. Алексеев Л.С., Основы промышленного водоснабжения и водоотведения / Алексеев Л.С., Павлинова И.И., Ивлева Г.А. - М. : Издательство АСВ, 2013. - 360 с. - ISBN 978-5-93093-899-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938999.html>

3. Денисов В.В., Основы инженерной экологии : учеб. пособие / В. В. Денисов [и др.]; под ред. проф. В. В. Денисова. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 623 с. (Высшее образование) - ISBN 978-5-222-21011-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222210116.html>

4. Федоров В.С., Противопожарная защита зданий. Конструктивные и планировочные решения : Учебное пособие / Федоров В.С., Колчунов В.И., Левитский В.Е. - М. : Издательство АСВ, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-93093- - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978593093.html>.

5. Муравьев В.А., Безопасность труда : Учеб.- метод. пособие / Муравьев В.А. - М. : МИСиС, 2007. - 57 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : [http://www.studentlibrary.ru/book/Misis\\_180.html](http://www.studentlibrary.ru/book/Misis_180.html)

*Дополнительная литература:*

1. Шукуров И.С., Организация инженерно-технического обустройства городских территорий : Учеб. пособие / Шукуров И.С., Луняков М.А., Халилов И.Р. - М. : Издательство АСВ, 2015. - 440 с. - ISBN 978-5-4323-0097-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300973.html>

2. Урбанизация и экологическая безопасность территории новой Москвы [Электронный ресурс] : Монография / Мамин Р.Г., Орехов Г.В., Байрашева А.А. - М. : Издательство АСВ, 2015. - ISBN 978-5-4323-0043-0. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300430.html>
3. Зайцев В.А., Промышленная экология : учебное пособие / Зайцев В. А. - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 385 с. - ISBN 978-5-9963-2590-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996325900.html>
4. Мандра Ю.А., Техногенные системы и экологический риск / Ю.А. Мандра, Е.Е. Степаненко, О.А. Поспелова - Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2015. - 100 с. - ISBN -- - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : [http://www.studentlibrary.ru/book/stavgau\\_0020.html](http://www.studentlibrary.ru/book/stavgau_0020.html)
5. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
6. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
7. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 (ред. от 24.10.2015) "О федеральном государственном пожарном надзоре".
8. Постановление правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».
9. Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 N 404 (ред. от 14.12.2010) "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.08.2009 N 14541).
10. Приказ МЧС России от 28.06.2012 N 375 (ред. от 21.04.2014) "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2012 N 24901).
11. Федеральный Закон РФ №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера» от 21.12.94г.
12. Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г.
13. Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г.
14. Приказ МЧС России от 21.11.2012 N 693 (ред. от 23.10.2013) "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (вместе с "СП 2.13130.2012. Свод правил...")
15. Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 (ред. от 18.07.2013) "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям").
16. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 115 "Об утверждении свода правил СП 6.13130 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности" (вместе с "СП 6.13130.2013. Свод правил...").
17. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 "Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности".
18. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 117 "Об утверждении свода правил "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности" (вместе с "СП 154.13130.2013. Свод правил...").

19. Приказ МЧС России от 25.12.2012 N 804 "Об утверждении свода правил "Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности" (вместе с "СП 153.13130.2013. Свод правил...")

20. Приказ МЧС России от 13.11.2012 N 677 "Об утверждении свода правил "Вертодромы. Требования пожарной безопасности" (вместе с "СП 135.13130.2012. Свод правил...")

21. "СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 171) (ред. от 09.12.2010).

22. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" (вместе с "СП 12.13130.2009...")

*Ресурсы сети интернет:*

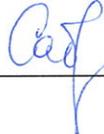
1. <http://www.consultant.ru>.
2. <http://znanium.com/>
3. <http://www.studentlibrary.ru/>

#### **14. Материально-техническое обеспечение учебной практики**

Для реализации учебной практики имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Занятия проводятся в аудиториях 407-2, 305а-2, 305б-2, оснащённых мультимедийным оборудованием.

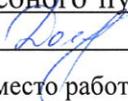
15. Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ПрООП ВО по направлению и профилю подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Автор (ы) доц. Каф. АФБ Сабуров П.С. 

Рецензент

(представитель работодателя)

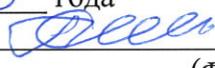
заместитель начальника учебного пункта 1 отряда Федеральной противопожарной службы по Владимирской области,  Долгова Ирина Игоревна

(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Автотранспортная и техносферная безопасность

Протокол № 1 от 30.08.2019 года  Амирсейидов Ш.А.  
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 20.03.01 Техносферная безопасность

Протокол № 1 от 30.08.2019 года  Амирсейидов Ш.А.  
(ФИО, подпись)

### ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Амирсейидов Ш.А.

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2020/2021 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08.20 года

Заведующий кафедрой  Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Амирсейидов Ш.А.

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Амирсейидов Ш.А.