

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

"04" 05 2016 г.

**Программа учебной практики**

Направление подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки

«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Квалификация выпускника

**Бакалавр**

г. Владимир

2016

*Handwritten mark*

**Вид практики** - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

### 1. Цель учебной практики.

Целью учебной практики по профилю подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в период изучения общих математических и естественно-научных дисциплин, а также профессиональных дисциплин. Учебная практика ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

### 2. Задачи учебной практики.

Задачами учебной практики являются:

- Закрепление знаний, полученных во время теоретического обучения.
- 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.

### 3. Способы проведения – стационарная

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

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

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС)	Перечень планируемых результатов обучения
ОК-6	Способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовностью к использованию инновационных идей	<b>Знать:</b> - современные средства техносферной защиты - порядок планирования работы государственных инспекторов надзорной деятельности МЧС России <b>Уметь:</b> - составлять документы по организации и проведению проверок с целью контроля соблюдения требований пожарной безопасности <b>Владеть:</b> - навыками организации своей работы
ОК-8	Способность работать самостоятельно	<b>Знать:</b> - основы организации труда <b>Уметь:</b> - организовывать самостоятельную деятельность - проводить рефлексию проделанной ра-

		боты <b>Владеть:</b> - навыками принятия решений
ОК-9	Способности принимать решения в пределах своих полномочий	<b>Знать:</b> - полномочия специалиста по техносферной безопасности - полномочия инспектора по пожарному надзору <b>Уметь:</b> - принимать решения по обеспечению техносферной безопасности - организовывать и проводить проверки с целью контроля соблюдения требований пожарной безопасности; - составления документов по организации и проведению проверок с целью контроля соблюдения требований пожарной безопасности; - анализировать пожарную опасность объектов; - оценивать соответствия объектов требованиям норм пожарной безопасности; - проводить противопожарные инструктажи в рамках сходов населения и подворных обходов <b>Владеть:</b> - навыком обоснования принятых решений
ОК-10	Способностью к познавательной деятельности	<b>Знать:</b> - методы и средства получения информации - организацию и порядок проведения проверок на объектах и в населенных пунктах; - состав административных правонарушений, за совершение которых административные дела 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 ОПОП бакалавриата

Учебная практика представлена в учебном плане подготовки бакалавриата по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», как обязательный раздел базовой части ОПОП. Данная практика базируется на следующих учебных дисциплинах: «Экология», «Введение в специальность», «Теория горения и

взрыва», «Производственная санитария и гигиена труда», «Производственное оборудование», «Медико-биологические основы безопасности», «Безопасность жизнедеятельности».

### 7. Место и время проведения учебной практики

Курс	Время проведения	Место проведения
2 курс	2,6 недели	ВлГУ каф. АТБ, город Владимир, предприятия и организации города Владимира и области и др.
4 курс	2,6 недели	ВлГУ, каф. АТБ, город Владимир, ГУ МЧС России по Владимирской области

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

Общая трудоёмкость учебной практики составляет:

2 курс – 4 зачётных единицы (144 часа, 2,6 недели);

4 курс – 4 зачетных единицы (144 часа, 2,6 недели).

### 9. Структура и содержание учебной практики.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
			2 семестр	4 семестр	
1	Подготовительный	Инструктаж по проведению практики и ТБ.	4	4	журнал по ТБ
2		Ознакомительные лекции	20	20	семинар
3	Экспериментальный	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала. Теоретические и практические занятия в лабораториях кафедры, экскурсии на предприятия и организации города и области.	80		семинар
		Теоретические и практические занятия в ГУ МЧС России по Владимирской области		80	семинар
4	Подготовка отчёта	Оформление отчёта и его защита	40	40	Отчёт, презентации.

## 10. Формы отчетности по практике

Форма отчетности по итогам практики – письменный отчет. Отчет представляет собой работу студента, выполненную в печатном виде, структура которой строго определена требованиями кафедры.

Аттестация по итогам практики заключается в сдаче зачета с учетом подготовленного письменного отчета (структура отчета определяется вузом) по результатам практики. Отметка за учебную практику проставляется руководителем практики от ВлГУ в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента.

Время проведения аттестации – через 1-4 дня после окончания сроков проведения практики.

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

### 11.1. Паспорт фонда оценочных средств по практике.

№ п/п	Контролируемые этапы практики (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Подготовительный этап	ОК-6, ОК-8, ОК-9, ОК-10	Собеседование
2	Посещение предприятий (мест практики)		Присутствие на предприятии
3	Анализ полученной информации		Собеседование
4	Подготовка отчета по практике и его защита		Вопросы, доклад

### 11.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

На завершающей стадии практики студент на основе собранных материалов обязан составить развернутый отчет.

Особое внимание необходимо обратить на то, что практические работы, выполняемые студентами, должны соответствовать методологическим и теоретическим положениям по использованию способов обработки полученных данных, описывать конкретные технологии, содержать обобщение полученных результатов.

11.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

### Требования к содержанию отчета по практике по 2 семестру

Отчет по практике должен включать:

1. Географическое положение предприятия.
2. Специализация предприятия.
3. Его структура (цеха, отделения, их производственная взаимосвязь).
4. Техничко-экономические особенности производства (расход сырья, энергии воды, топлива, труда на единицу продукции). Выводы о характере производства (энергоёмкость, трудоемкость, металлоёмкость, наукоёмкость).

5. Производственно-территориальные связи по сырью, топливу, готовой продукции.
6. Транспортные условия.
7. Основные профессии и профессиональный состав работников.
8. Выводы о принципе размещения предприятия.
9. Мероприятия по охране природных комплексов и их техническая реализация.
10. Средства индивидуальной защиты, необходимые для работы на данном предприятии.
11. Перспективы развития предприятия.
12. Виды загрязнения окружающей среды.
13. Способы защиты окружающей среды по отраслям предприятий. (Машиностроение, химическая промышленность, энергетика и т.д.).
14. Устройства защиты окружающей среды от негативного воздействия человека.

#### **Требования к содержанию отчета по практике по 4 семестру**

Отчет по практике должен включать:

- 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);
- описание пожарно-технических характеристик по результатам анализа пожарной опасности объекта по форме, выданной на методическом занятии;
- схему, характеризующую систему противопожарной защиты объекта, для которого проводился анализ пожарной опасности.
- правила охраны труда и техники безопасности, действующие в подразделениях МЧС России;

#### **Требования к оформлению отчета о прохождении практики:**

- 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 – 12-15 страниц компьютерного текста;
- отчет подшивается в папку, при этом титульный лист оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ.

#### **Общая структура отчета о практике:**

- аннотация;
- введение;
- основная часть;
- заключение (выводы, рекомендации);
- список используемых источников;
- приложения.

## **Критерии оценки практики**

- деловая активность студентов в процессе прохождения ознакомительных экскурсий;
- творческий подход при подготовке отчетов по итогам посещения объектом практики;
- качество выполнения рефератов по практике и заполнения дневника наблюдений;
- устные ответы при собеседовании.

## **Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике.**

Для выполнения индивидуального задания студентам предлагается воспользоваться полнотекстовыми базами данных, доступными на сайте библиотеки ВлГУ, а также книжными и периодическими изданиями библиотеки и интернет ресурсами.

## **12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.**

1. Мультимедийные технологии: проекторы, ноутбуки, персональные компьютеры, комплекты презентаций, учебные фильмы.
2. Дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов учебной практики и подготовки отчета, которая обеспечивается: выходом в глобальную сеть Интернет, поисковыми системами Яндекс, Мейл, Гугл, системами электронной почты, социальных сетей («ВКонтакте» и др.).
3. Компьютерные технологии и программные продукты: Электронная-библиотечная система «Консультант студента», «Знаниум»; Консультант плюс; Гарант.

## **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.
2. Основы промышленного водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] / Алексеев Л.С., Павлинова И.И., Ивлева Г.А. - М. : Издательство АСВ, 2013. -ISBN 978-5-93093-899-9.
3. "Основы инженерной экологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Денисов [и др.]; под ред. проф. В. В. Денисова. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - (Высшее образование)" - ISBN 978-5-222-21011-6.
4. Противопожарная защита зданий. Конструктивные и планировочные решения [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Федоров В.С., Колчунов В.И., Левитский В.Е. - М. : Издательство АСВ, 2013. -ISBN 978-5-93093-861-6.

## Дополнительная литература

1. Организация инженерно-технического обустройства городских территорий [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Шукуров И.С., Луняков М.А., Халилов И.Р. - М. : Издательство АСВ, 2015. - ISBN 978-5-4323-0097-3.
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.
3. Промышленная экология. Практикум: Учебное пособие / С.С. Тимофеева, О.В. Тюкалова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-91134-862-5
4. Техносферная безопасность
5. Оценка техногенных рисков: Учебное пособие / С.С. Тимофеева, Е.А. Хамидуллина. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-91134-932-5
6. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
7. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
8. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 (ред. от 24.10.2015) "О федеральном государственном пожарном надзоре".
9. Постановление правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».
10. 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).
11. 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).
12. Федеральный Закон РФ №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера» от 21.12.94г.
13. Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г.
14. Федеральный закон №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г.
15. 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...")
16. 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").

17. 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...").

18. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 "Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности".

19. 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...").

20. 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...")

21. 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...")

22. "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).

23. 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.**

1. Аудитории для проведения организационного собрания по учебной практике и защиты отчетов по практике.

2. Зал периодических изданий, электронные каталоги имеющегося библиотечного фонда.

3. Доступ через сеть Интернет к электронным образовательным ресурсам, содержащим полные тексты изданий, используемых в образовательном процессе:

- виртуальный читальный зал;
- электронно-библиотечная система «Консультант Студента», «ZNANIUM.COM»;
- информационно-справочные системы «Консультант-Плюс» и «Гарант».

4. Индивидуальное стационарное рабочее место, соответствующее действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности. Используемое оборудование: персональный компьютер с выходом в интернет. Используемое программное обеспечение: MS Office (в зависимости от места прохождения практики).

**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 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Рабочую программу составил доцент. каф. «АТБ» Сабуров П.С. Сабуров

Рецензент (ы): Начальник Учебного пункта 1 ОФПС МЧС России по Владимирской области, капитан внутренней службы, Кошечев Игорь Сергеевич

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «АТБ» протокол № 31 от 4.05 2016 года.

Заведующий кафедрой Ш.А. Амирсейидов Ш.А. Амирсейидов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» протокол № 14 от 4.05 2016 года.

Председатель комиссии Ш.А. Амирсейидов Ш.А. Амирсейидов

Программа переутверждена:

на 2016/2018 учебный год. Протокол заседания кафедры № 2 от 12.09.17 года.

Заведующий кафедрой Ш.А. Амирсейидов Ш.А. Амирсейидов

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

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

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

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

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

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

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

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

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Рабочую программу составил доцент. каф. «АТБ» Сабуров П.С. 

Рецензент (ы): Начальник Учебного пункта 1 ОФПС МЧС России по Владимирской области, капитан внутренней службы, Кощеев Игорь Сергеевич

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «АТБ» протокол № 31 от 4.05 2016 года.

Заведующий кафедрой



Ш.А. Амирсейидов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» протокол № 14 от 4.05 2016 года.

Председатель комиссии



Ш.А. Амирсейидов

Программа переутверждена:

на 2017/2018 учебный год. Протокол заседания кафедры № 2 от 12.09.17 года.

Заведующий кафедрой



Ш.А. Амирсейидов

на 2018/2019 учебный год. Протокол заседания кафедры № 2 от 4.09.2018 года.

Заведующий кафедрой



Ш.А. Амирсейидов

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Ш.А. Амирсейидов

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Ш.А. Амирсейидов

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Ш.А. Амирсейидов

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Рабочую программу составил доцент. каф. «АТБ» Сабуров П.С. 

Рецензент (ы): Начальник Учебного пункта 1 ОФПС МЧС России по Владимирской области, капитан внутренней службы, Кошеев Игорь Сергеевич

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «АТБ» протокол № 31 от 4.05 2016 года.

Заведующий кафедрой  Ш.А. Амирсейидов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» протокол № 14 от 4.05 2016 года.

Председатель комиссии  Ш.А. Амирсейидов

Программа переутверждена:

на 2017/2018 учебный год. Протокол заседания кафедры № 2 от 12.09.17 года.

Заведующий кафедрой  Ш.А. Амирсейидов

на 2018/2019 учебный год. Протокол заседания кафедры № 2 от 4.09.2018 года.

Заведующий кафедрой  Ш.А. Амирсейидов

на 2019/2020 учебный год. Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.19 года.

Заведующий кафедрой  Ш.А. Амирсейидов

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

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

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

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

**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.