

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Эколого-мелиоративный факультет



УТВЕРЖДАЮ

Декан эколого-мелиоративного
факультета

О.А. Кулагина

25.02.2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.04(П) Преддипломная практика

Кафедра "Пожарная и техносферная безопасность"

Уровень высшего образования специалитет

Направление подготовки (специальность) 20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность (профиль) "Пожарная безопасность"

Форма обучения очная/заочная

Год начала реализации образовательной программы 2021

Волгоград
2022

Автор(ы):

Доцент, к.т.н.

должность

подпись

Д.В. Беломутенко

инициалы фамилия

Доцент, к.т.н.

должность

подпись

С.В. Беломутенко

инициалы фамилия

Доцент, к.с.-х.н.

должность

подпись

Г.В. Коновалова

инициалы фамилия

Рабочая программа практики согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) 20.05.01 Пожарная безопасность

шифр и наименование направления подготовки (специальности)

направленность (профиль) "Пожарная безопасность"

наименование направленности (профиля) программы

Заведующий кафедрой

должность

подпись

Д.В. Беломутенко

инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры "Пожарная и техносферная безопасность"

наименование кафедры

Протокол № 7 от 18.02.2022 г.

дата

Заведующий кафедрой

подпись

Д.В. Беломутенко

инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии эколого-мелиоративного факультета

наименование факультета

Протокол № 6 от 22.02.2022 г.

дата

Председатель
методической комиссии факультета

подпись

инициалы фамилия

1 Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики – производственная

Способ проведения практики – стационарная/выездная

Форма проведения практики – непрерывно

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Практика является одной из форм практической подготовки обучающихся. Она предусматривает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Целью преддипломной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, а также основу для сбора материалов для выпускной квалификационной работы специалиста и дальнейшей профессиональной деятельности выпускника.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

– повышение качества подготовки обучающегося на завершающей стадии обучения путем практического апробирования полученных ранее знаний, умений, навыков на конкретном объекте;

– изучение информации о деятельности предприятий и организаций применительно к направлениям профессиональной деятельности выпускника;

– организация сбора, обработки и представления информации, необходимой для написания выпускной квалификационной работы по направлению, соответствующему профессиональной деятельности выпускника

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по практике
ПК-1. Способен организовать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	ПК- 1.10. Обеспечивает противопожарные мероприятия, предусмотренные правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции	Знать взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности
		Уметь использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах;
		Владеть способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах;
ПК-3. Способен взаимодействовать с государственными	ПК – 3.4. Демонстрирует навыки взаимодействия с государственными органами по	Знать взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами

ными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты	вопросам пожарной безопасности	местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности
		Уметь осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности
		Владеть способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности
ПК- 7. Способен организовать и осуществлять руководство (управление) тушением пожаров, проведением аварийно-спасательных работ, ликвидацией аварийных ситуаций техногенного и природного характера	ПК- 7.6. Оперативно принимает и реализовывает управленческие решения	Знать нормы правового регулирования в области пожарной безопасности
		Уметь использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности
		Владеть способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности
		Уметь организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС
		Владеть способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Преддипломная практика» (Б2.В.04(П)) относится к практикам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» учебного плана подготовки специалистов по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность направленность (профиль) "Пожарная безопасность".

Место практики в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения*					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-1. Способен организовать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты							
Б1.В.01 Введение в специальность	Очная	+					

	Заочная	+					
Б1.В.03 Мониторинг пожаров	Очная				+		
	Заочная					+	
Б1.В.12 Моделирование последствий пожаров и взрывов	Очная				+		
	Заочная					+	
Б1.В.15 Противопожарное водоснабжение	Очная				+		
	Заочная					+	
Б1.В.18 Прогнозирование опасных факторов пожара	Очная					+	
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.02.01 Последствия пожаров и чрезвычайных ситуаций	Очная		+				
	Заочная			+			
Б1.В.ДВ.02.02 Опасные ситуации природного характера и защита от них	Очная		+				
	Заочная			+			
Б1.В.ДВ.04.01 Противодымная защита зданий и сооружений	Очная					+	
	Заочная						+
Б1.В.ДВ.04.02 Пожарная безопасность в системах отопления, вентиляции и кондиционирования	Очная					+	
	Заочная						+
Б2.В.03(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	Очная					+	
	Заочная						+
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	Очная					+	
	Заочная						+
ФТД.01 Анализ рисков чрезвычайных ситуаций	Очная				+		
	Заочная				+		
ФТД.02 Опасные природные процессы	Очная				+		
	Заочная					+	
ПК-3. Способен взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты							
Б1.В.13 Сертификация в области пожарной безопасности	Очная				+		
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.01.01 Международная система реагирования в чрезвычайных ситуациях	Очная	+					
	Заочная		+				
Б1.В.ДВ.01.02 Международное сотрудничество в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Очная	+					
	Заочная		+				
Б2.В.03(П) Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика	Очная					+	
	Заочная						+
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	Очная					+	

	Заочная						+
ПК- 7. Способен организовать и осуществлять руководство (управление) тушением пожаров, проведением аварийно-спасательных работ, ликвидацией аварийных ситуаций техногенного и природного характера							
Б1.В.10 Организация службы и подготовки	Очная			+			
	Заочная				+		
Б2.В.01(П) Организационно-служебная	Очная			+			
	Заочная				+		
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	Очная					+	
	Заочная						+

Для успешного прохождения практики "Преддипломная практика" (Б2.В.04(П)) обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин "Введение в специальность" (Б1.В.01), "Мониторинг пожаров" (Б1.В.03), "Организация службы и подготовки" (Б1.В.10), "Моделирование последствий пожаров и взрывов" (Б1.В.12), "Сертификация в области пожарной безопасности" (Б1.В.13), "Противопожарное водоснабжение" (Б1.В.15), "Прогнозирование опасных факторов пожара" (Б1.В.18), "Международная система реагирования в чрезвычайных ситуациях" (Б1.В.ДВ.01.01), "Международное сотрудничество в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (Б1.В.ДВ.01.02), "Последствия пожаров и чрезвычайных ситуаций" (Б1.В.ДВ.02.01), "Опасные ситуации природного характера и защита от них" (Б1.В.ДВ.02.02), "Противодымная защита зданий и сооружений" (Б1.В.ДВ.04.01), "Пожарная безопасность в системах отопления, вентиляции и кондиционирования" (Б1.В.ДВ.04.02), "Анализ рисков чрезвычайных ситуаций" (ФТД.01), "Опасные природные процессы" (ФТД.02) и прохождении таких практик как "Организационно-служебная" (Б2.В.01(П)), "Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская практика" (Б2.В.03(П)).

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Практика проводится в течение 2 недель.

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ по практике
1	Подготовительный этап	Производственное собрание накануне отъезда на практику: выдача технической документации, постановка задачи и формулирование цели практики. Прибытие к месту практики. Знакомство и изучение структуры организации, прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда; знакомство с технической и проектной документацией, проектом, усвоение служебных обязанностей, ответственности и прав.
2	Этап сбора, обработки и анализа полученной информации	Ознакомление с деятельностью организации, ее организационно-функциональной структурой; составление плана работ по теме выпускной квалификационной работы и опреде-

		ление объема работ, выносимых на преддипломную практику; обоснование целесообразности разработки; полностью и самостоятельно выполнять задания, предусмотренные программой и заданием на преддипломную практику; осуществить сбор, систематизацию, обработку и анализ первичной информации и иллюстративных материалов по теме ВКР; подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка.
3	Этап подготовки отчёта по практике и его защита	Подготовка письменного отчёта о преддипломной практике. Обобщение материала, собранного в период опрос прохождения практики, определение его достаточность и достоверность для выполнения ВКР, подготовка отчета о прохождении практики; защита отчета по практике.

6 Формы отчетности по практике

Формой отчётности по итогам прохождения практики является отчёт о прохождении практики, формой промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе её проведения. В результате освоения учебной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачёта с оценкой.

Каждый студент допускается к промежуточной аттестации при наличии отчёта и дневника практики, отвечающим требованиям:

- дневник отражает текущую работу и характеризует уровень работы студента;
- отчёт по практике выполнен в соответствии с программой практики без замечаний, все вопросы раскрыты полностью, оформление отчёта выполнено в соответствии с требованиями.

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

- текущий контроль: оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными заданиями, составленными на основе программы практики; конкретное отражение данных сведений – в отчёте и дневнике практики;
- аттестация: оценивается оформление и защита отчёта по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является зачёт с оценкой в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и аттестации.

7 Оценочные материалы по практике

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Контрольные задания	Формы оценочных средств*
1	Подготовительный этап	Правила по охране труда при выполнении обязательных нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке Требования охраны труда к зданиям, производственным и служебным помещениям и организации рабочих мест	Собеседование по каждому виду работ

		<p>Требования безопасности при выполнении нормативов по одеванию боевой одежды и снаряжения пожарного, сбора и выезда по тревоге</p> <p>Требования безопасности при выполнении нормативов со спасательной веревкой</p> <p>Требования безопасности при выполнении нормативов с ручными пожарными лестницами</p> <p>Требования безопасности при выполнении нормативов по перекусыванию стальной арматуры гидравлическим аварийно-спасательным инструментом</p> <p>Общие требования охраны труда при эксплуатации складов горючих и смазочных материалов, пенообразователей и порошка</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн с лестницей, пожарных автоцистерн с коленчатым подъемником, автомобилей пожарно-спасательных с лестницей, пожарно-спасательных автомобилей</p>	
2	Этап сбора, обработки и анализа полученной информации	<ul style="list-style-type: none"> - способность применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности; - способность определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения - способность применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности; -выполнять на практике функции специалиста по пожарной безопасности, пожаротушению, проведению аварийно-спасательных работ, разработке противопожарных мероприятий, организационно-технических мероприятий по тушению пожаров, оповещению населения и управлению в кризисных ситуациях; - способность прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках; -использование навыков сбора и анализа информации, организации службы, подготовки и пожаротушения, проведения пожаротушения, спасательных неотложных аварийно-восстановительных работ, эффективной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования, ее обслуживания, ремонта и замены. 	Собеседование по каждому виду работ
3	Этап подготовки отчёта по практике и его защита	Подготовка письменного отчёта по практике.	Дневник прохождения практики Отчёт

	На практике подлежат сбору те материалы, которые необходимы для письменного отчёта по практике согласно выданного студенту перечня вопросов по методике составления этого отчёта	о прохождении практики
--	--	------------------------

Оценка знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики, проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода прохождения практики. Процесс прохождения практики в ходе текущего контроля оценивается положительно, если:

- 1) обучающийся имеет представление о целях, задачах и содержании практики;
- 2) дневник прохождения практики ведется аккуратно и соответствует содержанию практики, отметки в дневнике проставляются своевременно;
- 3) отчет о прохождении практики оформлен аккуратно, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию.

Промежуточная аттестация обучающихся позволяет определить степень достижения запланированных результатов прохождения практики и проводится в форме зачета с оценкой. По результатам защиты отчета по практике выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики*

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет с оценкой	
«Отлично»	Содержание и оформление отчета по практике и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям. Запланированные мероприятия индивидуального плана выполнены. Характеристики обучающегося положительные. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает всестороннее и глубокое знание учебного материала, выражающееся в полных ответах, точном раскрытии поставленных вопросов. В результате обучающийся обнаруживает сформированные и систематические знания, успешное и систематическое умение использовать полученные знания, успешное и систематическое применение навыков. Это подтверждает высокий (продвинутый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике
«Хорошо»	Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются несущественные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального плана выполнены. Характеристики обучающегося положительные. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает знание учебного материала, однако ответы неполные, но есть дополнения, большая часть материала освоена. В результате обучающийся обнаруживает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать полученные знания, в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков. Это подтверждает средний (повышенный) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике

«Удовлетворительно»	<p>Основные требования к прохождению практики выполнены, однако имеются существенные замечания по содержанию и оформлению отчета по практике и дневника прохождения практики. Запланированные мероприятия индивидуального плана выполнены. Характеристики обучающегося положительные. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях учебного материала, неточно раскрывая поставленные вопросы либо ограничиваясь только дополнениями.</p> <p>В результате обучающийся обнаруживает неполные знания, в целом успешное, но не систематическое умение использовать полученные знания, в целом успешное, но не систематическое применение навыков. Это подтверждает низкий (пороговый) уровень достижения планируемых результатов обучения по практике</p>
«Неудовлетворительно»	<p>Небрежное оформление отчета по практике и дневника прохождения практики. В отчете по практике освещены не все разделы программы практики. Запланированные мероприятия индивидуального плана не выполнены. Характеристики обучающегося отрицательные. В процессе защиты отчета по практике обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях учебного материала, поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса.</p> <p>В результате обучающийся обнаруживает фрагментарные знания (отсутствие знаний), фрагментарное умение использовать полученные знания (отсутствие умений), фрагментарное применение навыков (отсутствие навыков). Это подтверждает отсутствие планируемых результатов обучения по практике</p>

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

8.1 Перечень учебной литературы

1. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123675>
2. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-6989-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153916> (дата обращения: 30.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Чистяков, В. П. Пожары и способы их тушения : учебное пособие / В. П. Чистяков, Е. И. Алексеева. — Курган : КГСХА им. Т.С.Мальцева, 2017. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159264>
4. Винокуров, В. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие / В. Н. Винокуров. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131646>

5. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157036> (дата обращения: 29.01.2021). — Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/157036#1>

8.2 Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Чалаташвили, М. Н. Пожарная тактика и техника : справочник / М. Н. Чалаташвили. — Кемерово :КемГУ, 2018. — 147 с. — ISBN 978-5-8353-2316-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121242>

2. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий : справочник / под редакцией С. В. Собуря. — 7-е изд., с изм. — Москва :ПожКнига, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-98629-099-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156786>

3. Портал нормативных документов info@opengost.ru. — Режим доступа: www.OpenGost.ru

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при проведении практики:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации), с аудиоинформацией (звукозаписи голоса, дидактического речевого материала), с аудио- и видеоинформацией (аудио- и видеозаписи, предметные экскурсии).

3. Использование технологий асинхронного («offline») и синхронного («online») режима связи.

Образовательный процесс по практике поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.). Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade) Microsoft Corporation Академические(образовательные) лицензии Контракт 760/223/20 15.12.2020 СофтЛайн Трейд АО

2. Системы для дистанционного обучения и видеоконференций. СДО «Прометей 5.0». Виртуальные технологии в образовании, ООО. Академические (образовательные) лицензии. Договор Виртуальные технологии в образовании, ООО 2/ВГАУ/10/20. 09.10.2020. Система дистанционного обучения «Прометей»

3. Системы для дистанционного обучения и видеоконференций. Плат-форма для видеоконференций и удалённой работы «Mind». ИНТЕРМАЙНД, ООО. Сублиц. договор № M129194 06. 22.01.2021. ЭР-Телеком Холдинг, АО

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро». Дата-Экспресс. Академические (образовательные) лицензии. Лиц. договор 8714. 17.11.2014. Дата-Экспресс, ООО

10 Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При проведении практики в структурных подразделениях Университета материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает:

№ п/п	Наименование объектов (помещений) для проведения практики	Адрес (местоположение) объектов (помещений) для проведения практики	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
	Учебная аудитория пожарной профилактики, предупреждения, оповещения мониторинга ЧС, связи и автоматики, Гидромелиоративный корпус, 112 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – проектор, стенды с наглядными пособиями, стенд пожарного оборудования, огнетушитель ОВП 100
	Учебная аудитория аварийно-спасательной и пожарной техники, средств индивидуальной защиты органов дыхания Гидромелиоративный корпус, 114 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	комплект учебной мебели, оборудование и технические средства обучения – стенды с наглядными пособиями, веревка спасательная, каска пожарная, огнетушители, одежда пожарного, пояс пожарный, рукав пожарный, рукавицы трехпалые, ствол пожарный, карабин пожарный, лестница ВПЛ выдвижная пожарная 3-х коленная, лестница-штурмовка, противогаз, стенд (сигнализация пожарная), защитный костюм ОЗК, защитный костюм Л1, сумка санинструктора, противогазы ГП-5, ГП-7. Демонстрационный материал-насос ПН 30, насос ПН 40
	Помещение для самостоятельной работы аудитория 301 кд	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, проспект Университетский, 26	Оборудование и технические средства обучения (столы, стулья, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к

			электронной информационно-образовательной среде университета, монитору), комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
	Междисциплинарная, научно-исследовательская лаборатория по пожарной безопасности и защите в чрезвычайных ситуациях Гидромелиоративный корпус, 104 кг	400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Казахская, д. 33	комплект учебной мебели, доска меловая, оборудование и технические средства обучения – компьютер, установка для определения группы трудногорючих и горючих веществ, материалов; установка для определения температуры воспламенения и самовоспламенения твердых веществ и материалов; установка для определения кратности показателя устойчивости пены; шкаф вытяжной для муфельных печей, сейф, шкаф

При проведении практики в профильных организациях материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется согласно заключенному с профильной организацией договору о практической подготовке обучающихся.

Лист изменений и дополнений
в рабочей программе практики

индекс и наименование практики

1. В связи с _____

основания внесения изменений и дополнений в рабочую программу практики

изложить в следующей редакции данный(ые) пункт(ы) рабочей программы практики:

2. В связи с _____

основания внесения изменений и дополнений в рабочую программу практики

изложить в следующей редакции данный(ые) пункт(ы) рабочей программы практики:

3. В связи с _____

основания внесения изменений и дополнений в рабочую программу практики

изложить в следующей редакции данный(ые) пункт(ы) рабочей программы практики:

* Количество пунктов в листе изменений и дополнений зависит от числа оснований внесения соответствующих изменений и дополнений либо количества пунктов рабочей программы практики, в которые вносятся изменения и дополнения

Изменения и дополнения в рабочей программе практики согласованы с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) _____

шифр и наименование направления подготовки (специальности)

наименование направленности (профиля) программы

Руководитель
образовательной программы,

_____ *наименование должности*

_____ *подпись*

_____ *инициалы фамилия*

Изменения и дополнения в рабочей программе практики рассмотрены на заседании кафедры _____

_____ *наименование кафедры*

Протокол № _____ от _____ Г.
дата

Заведующий кафедрой

_____ *подпись*

_____ *инициалы фамилия*

Внесенные изменения и дополнения утверждаю:

Декан факультета

_____ *подпись*

_____ *инициалы фамилия*

_____ Г.
дата

МП (при наличии)