

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 22.04.2023 15:31:42  
Уникальный идентификатор документа:  
528682d78e671e88a107f01fe1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. зав. кафедрой  
*[Signature]* / Колганов Д.А. /  
«*18*» *мая* 20 *21* г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета  
*[Signature]* / Павлов А.В. /  
«*18*» *мая* 20 *21* г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</b>
Наименование практики	<b>Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)</b>
Специальность	<b>20.05.01. Пожарная безопасность</b>
Квалификация выпускника	<b>Специалист</b>
Нормативный срок обучения	<b>5 лет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	<b>6</b>
Количество недель, отводимых на практику	<b>4</b>
Форма итогового контроля	<b>Зачет</b>

**Разработчики:** *доцент, Горюнов Д.Г.*  
*доцент, Анисимов С.А.*

*[Signature]*  
(подпись)  
*[Signature]*  
(подпись)

## **1. Цели практики**

Целью практики является формирование у обучающихся практических навыков проведения оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, соответствия технологических процессов производства требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, применения методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики.

## **2. Задачи практики**

Задачами практики является получение обучающимися следующих умений и навыков:

- анализировать пожарную опасность технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности;
- работать с электронными справочно-правовыми системами с целью поиска необходимых нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;
- определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности;
- подготавливать технологическое оборудование с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)» относится к практикам обязательной части Блока 2. Практика.

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: Противопожарное водоснабжение, Пожарная безопасность электроустановок, Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре, Пожаровзрывозащита, Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности.

Практика является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: Пожарная безопасность в строительстве, Пожарная безопасность технологических процессов, Производственная и пожарная автоматика, Экспертиза разделов проектной документации по пожарной безопасности, Расследование пожаров и основы пожарно-технической экспертизы, Оценка пожарного риска.

## **4. Способы и формы проведения практики**

Вид практики – производственная. Форма практики – дискретная. Способ проведения практики – стационарная.

Особые условия проведения практики оговорены в Положении о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ и его филиалах.

## 5. Место и время проведения практики

Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)» проводится в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лабораториях и учебно-научно-производственных комплексах университета, профильных организациях и предприятиях, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся. Обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Время проведения – 6 семестр (44-47 недели), всего 216 часов, не более 6 часов в день.

## 6. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)» направлена на формирование следующих компетенций:

общефессиональных компетенций:

- «Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности» (ОПК-4);

профессиональных компетенций:

- «Владеет навыками анализа эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разработки мероприятий по повышению пожарной устойчивости» (ПК-1);

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести:

Таблица 1

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1	ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и	ОПК-4.33 Использует современные технические методы и средства защиты человека и окружающей среды; знакомится с планом мероприятий по улучшению и	применять современные технические методы и средства защиты человека и окружающей среды	улучшения и оздоровления условий труда на производстве

		вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	оздоровлению условий труда		
			ОПК-4.34 Выполняет порядок отчетности о состоянии противопожарной защиты и охраны труда на предприятии	оценки состояния противопожарной защиты и охраны труда на предприятии	выполнения отчетности о состоянии противопожарной защиты и охраны труда на предприятии
			ОПК-4.35 Планирует проведение обучения и проверки знаний по охране труда и пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятия	организации обучения и проверки знаний по охране труда и пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятия	проведения обучения и проверки знаний по охране труда и пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятия
2	ПК-1	Владеет навыками анализа эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разработки мероприятий по повышению пожарной устойчивости	ПК-1.7 Совместно с представителями соответствующих подразделений проводит обследование зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их требованиям пожарной безопасности	совместно с представителями соответствующих подразделений проводить обследование зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их требованиям пожарной безопасности	выполнения обследования зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их требованиям пожарной безопасности

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 академических часов; продолжительность 4 недели.

Таблица 2

Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
6 семестр			
1.	<b>Подготовительный.</b> Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики);	6 ч	Дневник по практике, собеседование

	первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику.		
2.	<b>Основной.</b> Проверка организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, документации, правильности хранения горючих материалов; обследование объемно-планировочных решений объекта, строительных конструкций, противопожарных преград, эвакуационных путей и выходов. Обследование систем обнаружения пожара, систем оповещения и управления эвакуацией людей, противопожарного водоснабжения, автоматических установок пожаротушения, систем противодымной защиты, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения, электроснабжения, электрооборудования.	198 ч	Дневник по практике, собеседование
3.	<b>Заключительный.</b> Подготовка и оформление дневника по практике. Подготовка отзыва-характеристики с места прохождения практики. Подготовка к собеседованию по практике, в том числе промежуточная аттестация	10 часов 2 часа	Дневник по практике, собеседование Зачет

## 8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является дневник практики, отчет по практике, отзыв-характеристика, собеседование.

Требования к структуре и содержанию дневника и отчета по практике представлены в методических указаниях для проведения производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)» по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

### Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отчета по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

#### Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии с требованиями;
- отсутствие или подготовка отчета по практике в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

## 9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике.

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 7, таб. 2)
1	2	3	4	5
1.	Пожарная безопасность: справочник <a href="https://znanium.com/read?id=373981">https://znanium.com/read?id=373981</a>	Собурь С.В.	Москва: ПожКнига, 2020	1 - 3
2.	Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: справочник <a href="https://znanium.com/read?id=373978">https://znanium.com/read?id=373978</a>	Собурь С.В.	Москва : ПожКнига, 2021	2

1	2	3	4	5
3.	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=353769">https://znanium.com/read?id=353769</a>	Андреев Ю.А., Батуро А.Н., Едимичев Д.А.	Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019	2

*б) дополнительная литература*

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 7, таб. 2)
1	2	3	4	5
1.	Пожарная профилактика: Учебник. <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=780566">http://znanium.com/bookread2.php?book=780566</a>	Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф.	М.: КУРС, 2017	2
2.	Пожарная безопасность промпредприятий: справочник <a href="https://e.lanbook.com/book/156787">https://e.lanbook.com/book/156787</a>	Собурь С.В.	Москва: ПожКнига, 2021	2
3.	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: учебник <a href="https://znanium.com/read?id=377775">https://znanium.com/read?id=377775</a>	В.П. Ившин, М.Ю. Перухин	М.: ИНФРА-М, 2021	2

*в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*

– официальный сайт университета: <http://sgau.ru>

– официальный сайт ФГБУ ВНИИПО МЧС России: <http://www.vniipo.ru>

*г) периодические издания*

– журнал «Пожарная безопасность»: <http://www.vniipo.ru/nt-journal-pozharnaya-bezopasno>

*д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных*

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>.

Фонд ЭБС Znanium.com постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

*е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса*

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

– программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы практики	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Вспомогательная
2	Все разделы практики	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор №201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г.Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Вспомогательная

3	Все разделы практики	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	Вспомогательная
4	Все разделы практики	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	Вспомогательная

## 11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по практике кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №217, №520, №111, №113.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №111, №113) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

## 12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики составлены методические указания:

Методические указания для проведения производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)» по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность / Сост. Д.Г. Горюнов, С.А. Анисимов. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 33 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Техносферная безопасность и  
транспортно-технологические машины»  
«18» \_\_\_\_\_ 2021 года (протокол № 9)*