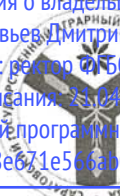


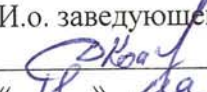
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФАБФ Вавиловский университет  
Дата подписания: 15.05.2023 14:52:50  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566a07f01e1ba2172f735a12

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

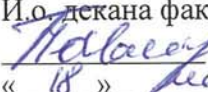


Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. заведующего кафедрой  
 /Колганов Д.А./  
« 18 » мая 20 21 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

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

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	<b>УЧЕБНАЯ</b>
Наименование практики	<b>ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА</b>
Направление подготовки	<b>20.03.01 Техносферная безопасность</b>
Направленность (профиль)	<b>Пожарная безопасность и охрана труда</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</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>

**Разработчик(и): доцент, Панкин К.Е**

  
(подпись)

Саратов 2021

## **1. Цель практики**

Целью учебной практики является: ознакомление обучающихся с деятельностью в области пожарной безопасности и охраны труда; изучение законов, нормативных документов и порядка проведения профилактики вредного и опасного воздействий производственных процессов, вреда здоровью, профессиональных заболеваний, травматизма, пожаров и предупреждения чрезвычайных ситуаций; изучение структуры и деятельности гарнизона пожарной охраны, службы спасения города и области, центра управления в кризисных ситуациях, службы противопожарного надзора и отделов по пожарной безопасности, автоматизации пожарных и пожарно-охранных систем.

## **2. Задачи практики**

Задачами учебной практики являются:

- ознакомиться с деятельностью пожарной охраны и спасательных формирований, служб оповещения и управления в кризисных ситуациях, противопожарного надзора, автоматизации пожарных и пожарно-охранных систем, отделов по пожарной безопасности и охраны труда учреждения/организации;

- проанализировать нормативно-правовую базу деятельности служб по борьбе с пожарами, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, предупреждения чрезвычайных ситуаций, с несчастными случаями, производственным травматизмом, профессиональными заболеваниями, загрязнениями окружающей среды;

- приобретения навыков самостоятельного поиска информации о деятельности пожарной охраны и спасательных формирований, служб оповещения и управления в кризисных ситуациях, противопожарного надзора, отделов по пожарной безопасности, автоматизации пожарных и пожарно-охранных систем, отделов по пожарной безопасности и охраны труда учреждения/организации;

- определиться со своей дальнейшей деятельностью как будущего специалиста по пожарной безопасности или охране труда.

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

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность и охрана труда» практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. «Практики».

Практика является составной частью учебных программ подготовки обучающихся. Практика – это вид учебной работы, основным содержанием которой является выполнение практических заданий, соответствующих будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: «Введение в профессию», «Экология», «Физика».

Практика является базовой для изучения следующих дисциплин и практик: «Основы научных исследований в техносферной безопасности»,

«Пожаровзрывозащита», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Безопасность технологических процессов и производств», «Программные продукты в пожарной безопасности и охране труда», «Производственная и пожарная автоматика», «Анализ и профилактика производственного травматизма», «Инженерные основы техносферной безопасности», «Проектирование средств защиты человека и окружающей среды», «Эксплуатационная практика (производственно-техническое обследование)», «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

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

Вид практики – учебная. Форма практики – дискретно. Способ проведения практики – стационарная, индивидуальная/групповая.

Особые условия проведения практики оговорены в «Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (уровни: бакалавриат, специалитет, магистратура) в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ».

#### **5. Место и время проведения практики**

Практика проводится на кафедре во 2 семестре (1 курс). Время проведения - согласно ежегодно обновляемому календарному графику учебного процесса. Всего на практику выделено 216 часов, не более 6 часов в день.

Практика проводится на кафедре с посещением: учебной пожарно-спасательной части, отдела пожарной безопасности ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, учебно-научной лаборатории автоматизации пожарных и охранно-пожарных систем СГАУ и профильных организаций (предприятий) в основу деятельности которых входит обеспечение пожарной безопасности, пожаротушение и ведение аварийно-спасательных работ.

При прохождении практики обучающиеся не привлекаются для выполнения работ, предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

#### **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- «способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач» (УК-1);
- «способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений» (УК-2);
- «способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде» (УК-3);
- «способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых

задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека» (ОПК-1);

- «способен разрабатывать и использовать графическую и текстовую документацию в соответствии с трудовыми функциями в рамках обеспечения государственных нормативных требований» (ПК-1);

- «способен ориентироваться в основных методах и средствах защиты в сфере безопасности труда, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей» (ПК-3).

### 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.	УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-15 <sub>УК-1</sub> Владеет навыками сбора и анализа информации об организации и обеспечении функционирования системы пожарной безопасности и охраны труда на предприятии	работать с нормативными документами, регламентирующими обеспечение пожарной безопасности, профилактики и тушения пожаров, обеспечения безопасности производства и охраны труда, с базами нормативно-технической документации для поиска необходимых документов и выявления их статуса	целостного подхода применения нормативной документации при обеспечении пожарной безопасности и охраны труда в учреждении/организации
2.	УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-6 <sub>УК-2</sub> Формулирует и решает задачи в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов	решать задачи в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов	достижения поставленной цели в рамках действующих норм и имеющихся ресурсов
3.	УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и	ИД-8 <sub>УК-3</sub> Устанавливает и поддерживает социальное	устанавливать и поддерживать социальное взаимодействие	организации работы коллектива для достижения целей обеспечения

		реализовывать свою роль в команде	взаимодействие в коллективе, обеспечивающие успешную работу; применяет основные методы и нормы межличностного контакта для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	в коллективе, обеспечивающие успешную работу, применять основные методы и нормы межличностного контакта для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	необходимого уровня производственной и пожарной безопасности, а также охраны труда
4.	ОПК-1	способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	ИД-14 <sub>ОПК-1</sub> Реализует свои возможности для организации своей самостоятельной работы с источниками информации по современным тенденциям развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности; расширяет спектр полученных навыков по изученным дисциплинам.	реализовать свои возможности для организации своей самостоятельной работы с источниками информации по современным тенденциям развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности; расширения спектра полученных навыков по изученным дисциплинам	организации своего труда для организации своей самостоятельной работы с источниками информации по современным тенденциям развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности; расширения спектра полученных навыков по изученным дисциплинам
5.	ПК-1	способен разрабатывать и использовать графическую и текстовую документацию в соответствии с трудовыми функциями в рамках обеспечения государственных нормативных требований	ИД-11 <sub>ПК-1</sub> Составляет отчетность о состоянии систем противопожарной защиты и охраны труда на предприятии	составлять отчетность о состоянии систем противопожарной защиты и охраны труда на предприятии	ведения документооборота в учреждении/организации для обеспечения необходимого уровня пожарной, промышленной безопасности и охраны труда
6.	ПК-3	способен ориентироваться в основных методах и средствах защиты в сфере безопасности труда, обоснованно выбирать известные устройства, системы и	ИД-16 <sub>ПК-3</sub> Способен использовать основные методы и средства защиты в сферах пожарной безопасности и охраны труда	использовать основные методы и средства защиты в сферах пожарной безопасности и	выбора и применения методов и средств защиты в сферах пожарной безопасности и охраны труда

	методы защиты человека и окружающей среды от опасностей		охраны труда	
--	---	--	--------------	--

### 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, продолжительность - 4 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
2 семестр			
1.	<b>Подготовительный.</b> Вводное практическое занятие. Обеспечение требований охраны труда и правил пожарной безопасности при нахождении на кафедре техносферной безопасности и транспортно-технологических машин и на территории структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. Изучение нормативной документации об организации пожарной безопасности и охране труда.	4 часа	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего распорядка в период прохождения практики с записью в соответствующий журнал, дневник практики обучающегося, собеседование

2.	<b>Основной.</b> Ознакомление с организационным устройством и деятельностью подразделений по обеспечению пожарной безопасности и охраны труда ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; организацией пожарной безопасности и охраны труда в структурных подразделениях ФГБОУ ВО Саратовский, осуществляющей производственную деятельность УНПК «Агроцентр», УНПО «Поволжье», ознакомление с организационным устройством и деятельностью подразделений и служб по предупреждению и тушению пожаров, спасению людей и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, служб оповещения населения и управления в кризисных ситуациях г. Саратова; ознакомление с правилами использования баз нормативно-технической документации, регламентирующей обеспечение пожарной безопасности, пожаротушения, спасения пострадавших, организации безопасности и охраны труда в производственном процессе; ознакомление с документооборотом обеспечивающим необходимый уровень охраны труда и пожарной безопасности, правилами составления документов; организация взаимодействия в коллективе для достижения целей обеспечения пожарной безопасности и охраны труда в учреждении/организации, поиск и применение методов и систем обеспечения противопожарной защиты и охраны труда на предприятии.	208 часов	Дневник практики обучающегося, собеседование
3.	<b>Заключительный.</b> Оформление дневника практики. Аттестация по практике.	4 часов 0,1 часа	Дневник практики обучающегося, собеседование, Зачет
<b>ИТОГО:</b>		<b>216,1</b>	

## 8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является «Дневник практики обучающегося», который оформляется по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения учебной практики «Ознакомительная практика» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность и охрана труда» / Сост. К.Е. Панкин, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2021.

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 учебной практике является:

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

#### *Основания для не аттестации по практике*

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие дневника практики / подготовка дневника практики со значительными нарушениями требований;
- невыполнение индивидуального задания практики / индивидуального задания практики не выполнено в полном объеме;
- неявка на аттестацию / неудовлетворительные результаты собеседования.

### **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 (библиотека СГАУ)

1. Широков Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] М.: Изд-во «Лань», 2017, 408 с. ISBN 978-5-8114-2510-5  
Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/92960?category\\_pk=2462#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/92960?category_pk=2462#book_name))
2. Широков Ю.А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие СПб.:Лань, 2019 (Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/119625>)
3. Широков Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие Санкт-Петербург : Лань, 2019. (Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118631>)
4. Наумов В.С. Управление охраной окружающей среды: Волжск: Изд-во Волжский государственный университет водного транспорта 2018, 148 с. (режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111609>)
5. Раковская Е.Г., Занько Н.Г. Промышленная экология: учебное пособие для бакалавров, СПб: Изд-во Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова 2019, 40 с. ISBN 978-5-9239-1097-1 (режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115315>)
6. Панова З.Н. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: практикум Красноярск: Изд-во Красноярский государственный аграрный университет, 2017 182 с. (режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130109>)
7. Чепелев Н.И. Охрана труда в сельскохозяйственном предприятии: Учебное пособие Красноярск: Издательство Красноярский государственный аграрный университет, 2019, изд. 2-е изд., испр. 318 с. (режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/187294#1>)
8. Черкасова Н.Г. Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда. В 2 ч. Ч. 1: Учебное пособие Красноярск: Изд-во Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва, 2020, 250 с.



9. Черкасова Н.Г. Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда. В 2 ч. Ч. 2: Учебное пособие Красноярск: Изд-во Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва, 2020, 250 с. (режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/165912#1>)
10. Хвостиков А.Г., Рудиков Д.А., Финоченко Т.А. Охрана труда: Учебное пособие Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовский государственный университет путей сообщения, 2019, 134 с. ISBN 978-5-88814-898-3 (режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/147357#1>)
11. Иванова Т.С., Гузенко Е.Ю., Курганский Ю.Л. Охрана труда: Учебно-методическое пособие Волгоград: Изд-во Волгоградский государственный аграрный университет, 2019, 88 с. (режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/139244>)
12. Титова Г.Н., Громов Н.С., Потапенко В.В. Охрана труда. Практические интерактивные занятия: учебное пособие для вузов М.: Изд-во "Лань", 2020, издание 2-е изд., стер., 280 с. ISBN 978-5-8114-5876-9 (режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/146659#1>)
13. Безопасность труда: Правовые и организационные вопросы охраны труда Благовещенск: Изд-во Амурский государственный университет, 2019, 197 с. (режим доступа: <https://reader.lanbook.com/book/156439#1>)

б) дополнительная литература

1. Масаев В.Н., Минкин А.Н., Люфт А.В. Ведение аварийно-спасательных работ на химически-опасных объектах: Учебное пособие Железногорск:ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017 (Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912627>)
2. Масаев В.Н., Минкин А.Н., Люфт А.В. Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие Железногорск:ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017 (Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912799>)
3. Масаев В.Н., Вдовин О.В., Муховиков Д.В. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ. Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России - Железногорск:ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017 (Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912691>)

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- <http://risk-techno.ru> /- Риски в техносфере.
- <http://www.gosnadzor.ru> - Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- Справочная правовая система КонсультантПлюс -<http://www.consultant.ru/search>
- "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>
- Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>

г) периодические издания:

- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» ([https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8428](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8428))
- Журнал «Безопасность в техносфере» ([https://elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=26653](https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=26653))

- Журнал «Гражданская защита» - [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9579](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9579)
- Журнал «Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда и окружающей среды» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=26922](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=26922))
- Журнал «Безопасность и охрана труда» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=52952](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=52952));
- Журнал «Безопасность техногенных и природных систем» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=64096](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=64096));
- Журнал «Безопасность труда в промышленности» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=8430](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=8430));
- Журнал «Безопасность: наука и технологии» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=57896](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=57896));
- Журнал «Актуальные проблемы безопасности в техносфере» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=76047](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=76047));
- Журнал «Безопасность в техносфере» ([https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=26653](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=26653));

д) базы данных и поисковые системы

- полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal;
- поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
- электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- электронная библиотека по безопасности <http://warning.dp.ua/lib.htm>

е) Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- ИСС «Техэксперт» [http://www.cntd.ru/te\\_pozharnaja\\_bezopasnost](http://www.cntd.ru/te_pozharnaja_bezopasnost)
- ИСС «Консультант» [https://www.consultant.ru/law/ref/ju\\_dict/word/informacionnye\\_sistemy\\_pozharnoj\\_bezopasnosti/](https://www.consultant.ru/law/ref/ju_dict/word/informacionnye_sistemy_pozharnoj_bezopasnosti/)
- ИСС «Секьютек» <http://www.secuteck.ru/articles2/firesec/informatsionno-spravochnye-programmnye-i-telekommunikatsionnye-tehnologii-v-pozharnoy-ohrane/>

г) требования к программному обеспечению учебного процесса:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы программы	Предоставление неисключительных прав на ПО: 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
2.	Все разделы программы	Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	вспомогательная

3.	Все разделы программы	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.	справочная
4.	Все разделы программы	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.	справочная

### 11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения занятий семинарского типа, 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 дисциплине кафедры имеются аудитории № 206, 208, МЛ-УПСЧ, УНПК «Агроцентр», УНПО «Поволжье».

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

### 12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики составлены методические указания:

1. Методические указания для проведения учебной практики «Ознакомительная практика» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность и охрана труда» / Сост. К.Е. Панкин, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2021.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «19» мая 2021 года (протокол № 9).*