

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 21.04.2021 15:15:06

Уникальный программный ключ:

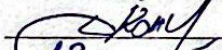
528682d78e671e566a807f03f631a2172f735a12



**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 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета

 Павлов А.В./  
«19» мая 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**УПРАВЛЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ РИСКОМ**

Направление подготовки

**20.03.01 Техносферная безопасность**

Направленность  
(профиль)

**Пожарная безопасность и охрана труда**

Нормативный срок  
обучения

**4 года**

Форма обучения

**Очная**

*Разработчик: доцент, Удалова О.Г.*

  
(подпись)

Саратов 2021

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Управление профессиональным риском» является формирование у обучающихся навыка организации профессиональной деятельности на основе прогнозирования, оценки и управления профессиональным риском.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, дисциплина «Управление профессиональным риском» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Введение в профессию», «Анализ и профилактика производственного травматизма», «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда», «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятия», «Производственная санитария и гигиена труда», «Организация работ повышенной опасности», «Безопасность труда при эксплуатации машин и оборудования», практик: «Ознакомительная практика», «Технологическая (проектно-технологическая) практика», «Эксплуатационная практика».

Дисциплина «Управление профессиональным риском» является базовой для дисциплин: «Безопасность технологических процессов и производств», «Специальная оценка труда на предприятии», «Аудит и сертификация по обеспечению безопасности работ производственных объектов», практик: «Преддипломная практика».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

**Таблица 1 - Требования к результатам освоения дисциплины**

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-6	Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации;	ПК-6.6 – Проводит подготовку работников в области охраны труда	Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами	Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим; формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда	навыками оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда
			ПК-6.7 - Проектирует мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков с учётом условий труда;	правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля, оценки рисков и специальной оценки условий труда	осуществлять сбор и анализ информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля	навыками планирования мероприятий по улучшению условий труда с учетом результатов СОУТ и ОПР
			ПК-6.8 – Производит расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний; порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний	осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и	навыками организации работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний

					профессиональных заболеваний	
2	ПК-9	Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда	ПК-9.2 – Осуществляет анализ и оценку профессиональных рисков	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; методы оценки уровней профессиональных рисков и методы по снижению таких рисков	Осуществлять анализ и оценку профессиональных рисков	навыками разработки предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Таблица 2 - Объём дисциплины

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	72,2							72,2	
<i>аудиторная работа:</i>	72							72	
лекции	36							36	
лабораторные	х							х	
практические	36							36	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2							0,2	
<i>контроль</i>	17,8							17,8	
Самостоятельная работа	54							54	
Форма итогового контроля	Экз							Экз	
Курсовой проект (работа)	х							х	

Таблица 3 - Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 семестр								
1.	<b>Теоретические основы управления профессиональными рисками.</b> Основные понятия, термины и определения. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Основные процессы по охране труда	1	Л	В	2	2	ТК	УО
2	Нормативно-правовое регулирование в области охраны труда.	2	ПЗ	Т	2		ТК ВК	УО
3	<b>Государственная система управления охраной труда.</b> Нормативно-правовая база функционирования СУОТ. Права и обязанности работодателя и работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
4	Разработка Положения о системе управления охраной труда в организации.	4	ПЗ	Т	2		ТК	УО
5	<b>Система управления охраной труда в организации.</b> Общие положения. Разработка и внедрение СУОТ. Обеспечение функционирования СУОТ	5	Л	В	2	2	ТК	УО
6	Разработка Положения о системе управления охраной труда в организации.	6	ПЗ	Т	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	<b>Обучение по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим.</b> Порядок обучения. Проверка знаний требований охраны труда.	7	Л	В	2	2	ТК	УО
8	Распределение обязанностей в сфере охраны труда	8	ПЗ	Т	2		ТК	УО
9	<b>Специальная оценка условий труда.</b> Цели и область применения. Классификация условий труда по степени вредности и (или) опасности.	9	Л	В	2	2	ТК	УО
10	Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	10	ПЗ	Т	2		ТК	УО
11	<b>Оценка рисков – общие положения.</b> Сбор информации. Идентификация опасностей. Оценка рисков, возникающих в результате воздействия опасностей. Документирование оценки рисков.	11	Л	В	2	2	ТК	УО
12	Идентификация опасностей и выбор предупредительных мер.	12	ПЗ	Т	2		ТК РК	УО
13	<b>Определение величины риска.</b> Значимость и вероятность рисков. Таблицы рисков.	13	Л	В	2	2	ТК	УО
14	Процедура информирования работников об условиях труда	14	ПЗ	М	2		ТК	УО
15	<b>Методы оценки уровня профессиональных рисков, рекомендуемые для предприятий малого и микробизнеса.</b> Контрольные листы. Матричный метод.	15	Л	В	2	2	ТК	УО
16	Методы оценки профессиональных рисков. Контрольные листы. Матричный метод. Матричный метод на основе балльной оценки. Анализ "галстук-бабочка" (Bow Tie Analysis).	16	ПЗ	Т	2		ТК	УО
17	<b>Методы оценки рисков, связанных с безопасностью продукции, оборудования и производственных процессов.</b> Анализ опасности и критических контрольных точек. Исследование HAZOP.	17	Л	В	2	2	ТК	УО
18	Методы оценки профессиональных рисков Структурированный метод "Что, если?" (SWIFT). Метод анализа влияния человеческого фактора (HRA - Human Reliability Assessment). Оценка риска получения профессионального заболевания. Анализ эффективности затрат (анализ "затрат и выгод").	18	ПЗ	М	2		ТК	ТК
19	<b>Методы оценки рисков производственных процессов и технологических систем.</b> Анализ причинно-следственных связей. Метод анализа сценариев. Метод анализа "дерева решений". Метод анализа уровней защиты (LOPA – Layers of Protection Analysis). Метод технического обслуживания, направленный на обеспечение надежности	19	Л	В	2	2	ТК	УО
20	Методы оценки рисков производственных процессов и технологических систем.	20	ПЗ	М	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Анализ причинно-следственных связей. Метод анализа сценариев. Метод анализа "дерева решений". Метод анализа уровней защиты (LOPA – Layers of Protection Analysis). Метод технического обслуживания, направленный на обеспечение надежности							
21	<b>Управление профессиональными рисками.</b> Планирование предупредительных и компенсирующих мероприятий. Внедрение предупредительных и компенсирующих мероприятий. Контроль и оценка эффективности	21	Л	В	2	2	ТК	УО
22	Наиболее распространенные методы оценки риска. Матричный метод на основе балльной оценки. Анализ "галстук-бабочка" (Bow Tie Analysis)	22	ПЗ	М	2		ТК	УО
23	<b>Управление физическими факторами опасности.</b> Физические факторы опасности. Определение величины риска. Мероприятия по управлению физическими рисками	23	Л	Т	2	2	ТК	УО
24	Проведение медицинских осмотров и освидетельствований работников	24	ПЗ	Т	2		ТК РК	УО
25	<b>Управление факторами риска возникновения несчастного случая на рабочем месте.</b> Факторы риска несчастного случая. Определение величины риска. Мероприятия по управлению рисками несчастного случая	25	Л	Т	2	2	ТК	УО
26	Перечень правил и инструкций по охране труда	26	ПЗ	Т	2		ТК	УО
27	<b>Эргономика.</b> Рабочее место, характер работы и орудия труда. Определение величины риска. Мероприятия для управления рисками, вызываемыми плохой эргономикой	27	Л	Т	2	2	ТК	УО
28	Организация безопасности рабочего места	28	ПЗ	М	2		ТК	УО
29	<b>Управление химическими факторами риска.</b> Химические факторы риска. Определение величины риска. Мероприятия для управления химическими рисками	29	Л	Т	2	2	ТК	УО
30	Обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами	30	ПЗ	М	2		ТК	УО
31	<b>Управление психологическими перегрузками.</b> Источники усталости и стресса. Определение величины риска. Мероприятия по управлению рисками психологических перегрузок	31	Л	В	2	2	ТК	УО
32	Обеспечение соответствующих режимов труда и отдыха работников	32	ПЗ	Т	2		ТК	УО
33	<b>Профилактика несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.</b> Анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Основные причины производственного травматизма и	33	Л	Т	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	профессиональной заболеваемости. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости							
34	Реагирование на несчастные случаи	34	ПЗ	М	2		ТК РК	УО
35	<b>Производственный контроль.</b> Организация и порядок проведения. Программа производственного контроля.	35	Л	Т	2	2	ТК	УО
36	Разработка программы производственного контроля для организации (предприятия)	36	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
28	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э
<b>Итого:</b>					<b>722</b>	<b>71,8</b>		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос (собеседование), Д – доклад, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Управление профессиональным риском» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории, с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации.

Целью практических занятий является ознакомление со структурой системы управления охраной труда на предприятии, подбор методов оценки профессиональных рисков в зависимости от имеющихся данных; правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля, оценки рисков и специальной оценки условий труда; выработка практических навыков применения полученных знаний.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, моделирование.

Моделирование позволяет обучиться осуществлять сбор и анализ информации, вести локальную нормативную документацию об условиях труда; идентифицировать основные факторы производственной среды и



трудового процесса; планировать проведение и организовывать контроль СОУТ и ОПР.

Групповая работа при моделировании развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода моделирования у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы рубежного контроля.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) Основная литература (библиотека СГАУ)

№ 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.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1	Управление профессиональными рисками: учебное пособие / Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/997025">https://znanium.com/catalog/product/997025</a>	Т. Н. Бакаева, И. А. Дмитриева, Л. В. Толмачева.	Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 98 с.	
2	Система управления охраной труда в организации : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/76620">https://e.lanbook.com/book/76620</a>	И. С. Мартынов, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский, Д. В. Сёмин	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 80 с.	все разделы
3	Управление охраной труда в организации : учебное пособие / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187300">https://e.lanbook.com/book/187300</a>	Н. И. Чепелев.	Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 175 с.	Все разделы
4	Управление рисками : учебное пособие Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115178">https://e.lanbook.com/book/115178</a>	А. И. Фомин	Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 142 с.	

## 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.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1	Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1: Учебное пособие / Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/940709">https://znanium.com/catalog/product/940709</a>	Ветошкин А.Г.	Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 470 с.	
2	Нормативно-техническое обеспечение мероприятий по охране труда на предприятиях АПК: курс лекций : учебное пособие / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186995">https://e.lanbook.com/book/186995</a>	Л. Н. Бердникова	Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 235 с.	
3	Безопасность технологических процессов и производств : учебник / - ISBN 978-5-98704-844-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1211592">https://znanium.com/catalog/product/1211592</a>	С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.]	Логос, 2020. - 612 с.	
4	Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве : учеб. пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/1013414">https://znanium.com/catalog/product/1013414</a>	Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина	— Москва : ФОРУМ ИНФРА-М, 2019. — 143 с.	все разделы

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

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Официальный сайт университета <http://www.sgau.ru/>
- Официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору - <http://www.gosnadzor.ru>
- Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://mintrud.gov.ru/>
- Официальный сайт Министерства по делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий РФ - <https://www.mchs.gov.ru/>

## г) периодические издания:

- Журнал «Охрана труда и пожарная безопасность»
- Журнал «Введение в специальность» <http://novtex.ru/bjd/>
- Журнал «Гражданская защита» <http://gz.mchsmedia.ru/>
- Журнал «Безопасность в техносфере» <http://magbvt.ru/>
- Журнал «Справочник специалиста по охране труда» <https://e.otruda.ru/>

<http://otpb.com.ru/about>

-Журнал «Безопасность труда в промышленности»

<https://www.btpnadzor.ru/>

#### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

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

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

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 «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. 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.

5. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

#### **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 учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая и.т.п.)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	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 темы дисциплины	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 темы дисциплины	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3от 31.12.2020 г.	Вспомогательная
4	Все темы дисциплины	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

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории для проведения учебных занятий 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 «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются учебные аудитории для проведения учебных занятий №№ 520, 407, 153, 239.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Управление профессиональным риском» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Управление профессиональным риском».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Управление профессиональным риском»**

Методические указания по изучению дисциплины «Управление профессиональным риском» включают в себя:

1. Краткий курс лекций для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: О.Г. Удалова// ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 62 с.

2. Методические указания по выполнению практических занятий, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: О.Г. Удалова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. –83 с.

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

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление профессиональным риском»**

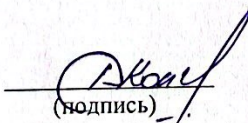
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление профессиональным риском» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 30.06.2021 г.</p>
<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 31.12.2021 г.)</p>
<p>Справочная Система ГАРАНТ</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 30.06.2021 г.</p>
<p>Справочная Система ГАРАНТ</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление профессиональным риском» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2021 года (протокол № 12).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление профессиональным риском»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление профессиональным риском» на 2021/2022 учебный год:

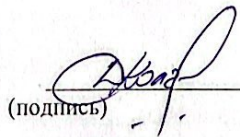
**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc 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.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Microsoft Office <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Контракт №АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft, ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление профессиональным риском» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «16» декабря 2021 года (протокол № 6).

И.о. заведующего кафедрой

(подпись)



Д.А. Колганов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление профессиональным риском»**

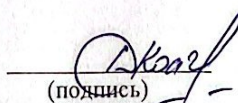
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление профессиональным риском» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p style="text-align: center;">Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p style="text-align: center;">Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление профессиональным риском» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «29» ноября 2021 года (протокол № 5).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление профессиональным риском»**

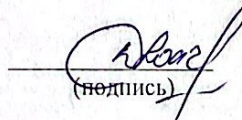
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление профессиональным риском» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-8 от 11.01.2022 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 30.06.2022 г.)
Справочная Система ГАРАНТ <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Справочная Система ГАРАНТ <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3707/223-11 от 11.01.2022 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 30.06.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление профессиональным риском» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «26» января 2022 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов