

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО «Саратовский аграрный университет»

Дата подписания: 21.04.2021

Уникальный программный идентификатор: 528682d78e671e566a2c71a3f81215721175a12

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

А.А. Колганов /Колганов Д.А./

« 18 » *мая* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета

А.В. Павлов /Павлов А.В./

« 19 » *мая* 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ
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.

Удалова
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Специальная оценка условий труда на предприятии» является формирование у обучающихся навыка использования приборов и оборудования для измерения производственных факторов в процессе оценки условий труда на рабочих местах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, дисциплина «Специальная оценка условий труда на предприятии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Анализ и профилактика производственного травматизма», «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда», «Производственная санитария и гигиена труда», «Ознакомительная практика», «Технологическая (проектно-технологическая) практика», «Эксплуатационная практика».

Дисциплина «Специальная оценка условий труда на предприятии» является базовой для прохождения практики: «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-8	Способен обеспечивать контроль за соблюдением нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	ПК-8.3 – Обеспечивает контроль за состоянием условий труда на рабочих местах	перечень нормативно-технической документации, содержащей требования к условиям труда, производственной среде; факторы условий труда и их воздействие на организм человека; методы и методики проведения измерений и исследований факторов производственной среды и трудового процесса	анализировать и оценивать потенциальные и выявленные источники вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса; применять необходимые измерительные приборы и оборудование, аттестованные методики проведения измерений	методами идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса; навыками разработки программы проведения исследований и измерений факторов производственной среды и трудового процесса
2	ПК-9	Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда	ПК-9.4 – Обеспечивает сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда	государственные нормативные требования к проведению специальной оценки условий труд; цели и задачи СОУТ	оформлять локальную нормативную документацию по планированию, подготовке и сбору информации при проведении СОУТ в организации	навыками планирования, подготовки и проведения процедуры СОУТ, обработки полученных результатов

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.	76,1								76,1
<i>аудиторная работа:</i>	76								76
лекции	30								30
лабораторные	х								х
практические	46								46
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1
<i>контроль</i>	х								х
Самостоятельная работа	67,9								67,9
Форма итогового контроля	Зач								Зач
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
8 семестр								
1.	Общие сведения. Нормативно-правовая база. История проведения оценки условий труда. Роль СОУТ в системе социально-трудовых отношений РФ.	1	Л	В	2	3	ТК	УО
2	Основные понятия и цели СОУТ. Права и обязанности сторон, участвующих в СОУТ.	1	ПЗ	Т	2		ТК ВК	УО
3	Регламентированная процедура проведения специальной оценки условий труда	1	ПЗ	Т	2		ТК	УО
4	Порядок проведения СОУТ. Подготовка к проведению СОУТ. Права и обязанности работодателя. Организации и эксперты, проводящие СОУТ. Порядок аккредитации специалистов и лабораторий на проведение СОУТ.	2	Л	В	2	3	ТК	УО
5	Подготовка к проведению специальной оценки условий труда	2	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
6	Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Переходные положения закона «О специальной оценке условий труда». Классификатор вредных и (или) опасных	3	Л	В	2	3	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	производственных факторов.							
7	Идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов	3	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
8	Исследование (испытание) и измерение вредных и (или) опасных производственных факторов	3	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
9	Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Условия проведения измерений. Классы условий труда	4	Л	В	2	3	ТК	УО
10	Специальная оценка условий труда по фактору "микроклимат"	4	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
11	Результаты проведения СОУТ. Оформление результатов проведения СОУТ. Внеплановая СОУТ. Ответственность за нарушение СОУТ. Разногласия по вопросам проведения СОУТ	5	Л	В	2	4	ТК	УО
12	Регламентированная процедура оформления результатов специальной оценки условий труда	5	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
13	Отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда	5	ПЗ	Т	2		ТК РК	УО
14	Защита работников от неблагоприятных факторов условий труда и отчет о проведении СОУТ. Методика снижения класса (подкласса) условий труда. Отчет о проведении СОУТ	6	Л	В	2	3	ТК	УО
15	Специальная оценка условий труда по фактору эффективности обеспеченности средствами индивидуальной защиты (СИЗ) на рабочем месте	6	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
16	Гарантии и компенсации работникам за вредные и опасные условия труда. Понятие гарантий и компенсаций и их виды.	7	Л	В	2	4	ТК	УО
17	Контроль и оценка тяжести и напряженности труда	7	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
18	Контроль и оценка уровня звукового давления при специальной оценке условий труда	7	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
19	Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и /или опасности к классу условий. Химический фактор. Биологический фактор	8	Л	В	2	2	ТК	УО
20	Контроль уровня вибрации при специальной оценке условий труда	8	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
21	Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и /или опасности к классу условий. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. Виброакустические факторы. Параметры микроклимата.	9	Л	В	2	3	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Специальная оценка условий труда в части освещения	9	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
23	Порядок заполнения «Карты специальной оценки условий труда на рабочем месте»	9	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
24	Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и /или опасности к классу условий. Параметры микроклимата. Световая среда. Неионизирующие излучения. Ионизирующие излучения	10	Л	В	2	2	ТК	УО
25	Отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда	10	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
26	Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и /или опасности к классу условий. Оценка тяжести трудового процесса. Оценка напряженности трудового процесса. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда с учетом комплексного воздействия вредных и (или) опасных факторов	11	Л	В	2	3	ТК	УО
27	Регламентированная процедура ознакомления работников с результатами специальной оценки условий труда	11	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
28	Регламентированная процедура размещения информации о специальной оценке условий труда на официальном сайте организации	11	ПЗ	М	2		ТК РК	УО
29	Экспертиза качества специальной оценки условий труда. Порядок проведения государственной экспертизы условий труда. Виды государственной экспертизы. Заключение о результатах государственной экспертизы условий труда СОУТ.	12	Л	Т	2	2	ТК	УО
30	Регламентированная процедура передачи информации о специальной оценке условий труда в Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда	12	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
31	Независимая экспертиза условий труда. Объекты и задачи независимой экспертизы условий труда. Порядок проведения независимой экспертизы. Результаты независимой экспертизы	13	Л	Т	2	2	ТК	УО
32	Процедура подачи заявления о проведении государственной экспертизы условий труда	13	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
33	Рассмотрение оснований для государственной экспертизы условий труда	13	ПЗ	Т	2		ТК ТР	УО Д
34	Ответственность организаций и экспертов	14	Л	Т	2	2	ТК	УО
35	Регламентированная процедура проведения государственной экспертизы условий труда в отношении указанного заявителем объекта государственной экспертизы условий труда	14	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Производственный контроль. Нормативная база. Программа производственного контроля. Проведение производственного контроля и пересечение с СОУТ. Ответственность за отсутствие производственного контроля	15	Л	Т	2	2	ТК	УО
37	Проведение исследований (испытаний) и измерений факторов производственной среды и трудового процесса	15	ПЗ	М	2		ТК ТР	УО Д
38	Процедура оформления результатов государственной экспертизы условий труда	15	ПЗ	М	2		ТК РК	УО
39	Выходной контроль				0,1	17,9	ВыхК	З
Итого:					76,1	67,9		

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, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Специальная оценка условий труда на предприятии» 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 с законодательной основой и нормативно-технической базой специальной оценки условий труда (СОУТ), порядком проведения СОУТ на предприятии, регламентированными процедурами этапов ее проведения, с метрологическим обеспечением процесса измерения и порядком его проведения, обработка результатов измерений.

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 планирование и подготовку к СОУТ, оформлять документацию по результатам проведения СОУТ; идентифицировать идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, классифицировать условия труда, использование результатов спецоценки.

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	Специальная оценка условий труда : учебное пособие. Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207041		Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 184 с.	все разделы
2	Специальная оценка условий труда : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/187297	Н. И. Чепелев	Красноярск : КрасГАУ, 2019. — 198 с.	все разделы
3	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152204	О. С. Афанасьева, О. В. Тихонова	Новосибирск : НГТУ, 2020. — 80 с.	Все разделы

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	Специальная оценка условий труда : учебное пособие. Текст : электронный // Лань : электронно-	С. Н. Сычугов	Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. — 89 с.	все разделы

	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/17177			
2	Специальная оценка условий труда : учебное пособие / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115179	А. И. Фомин, Г. В. Кроль	Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 185 с.	все разделы
3	Специальная оценка условий труда : учебно-методическое пособие / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140101	Л. Н. Горина	Тольятти : ТГУ, 2017. — 166 с.	все разделы
4	Исследование рабочих мест на основе процедуры специальной оценки условий труда : методические указания / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101563	О. И. Копытенкова, А. Л. Харитоненко	Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 39 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	Вспомогательная

		Acsmc 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.	
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-3561/223-3 от 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, 520а, 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 «Специальная оценка условий труда на предприятии» 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 «Специальная оценка условий труда на предприятии».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Специальная оценка условий труда на предприятии»

Методические указания по изучению дисциплины «Специальная оценка условий труда на предприятии» 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. – 68 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. –142 с.

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