



## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» является формирование у обучающихся навыка определения степени воздействия негативных факторов окружающей среды на здоровье человека и выбора способа защиты.

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

В соответствии с учебным планом по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность дисциплина «Социально-биологические основы безопасности» к дисциплинам базовой части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, имеющихся у обучающихся при изучении дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Основы первой помощи», «Подготовка пожарных».

Дисциплина «Социально-биологические основы безопасности» не имеет последующих дисциплин и практик.

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

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)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
1	ОК-9	способностью оптимизации деятельности человека в условиях чрезвычайных ситуаций с целью предотвращения, сокращения негативного воздействия техносферы на здоровье и работоспособность, методикой определения параметров воздействия негативных факторов окружающей среды на человека.	Требования нормативно-правовых документов, гигиенические нормативы, оптимальные и допустимые значения характеристик токсических и энергетических техногенных факторов и факторов воздействия окружающей среды, механизм воздействия, способы повышения адаптации организма человека к воздействию негативных факторов.	использовать современные приборы и оборудование для измерения параметров воздействия негативных техногенных факторов, проектировать профилактические мероприятия для сохранения здоровья и работоспособности человека в техносфере.	способностью оптимизации деятельности человека в условиях чрезвычайных ситуаций с целью предотвращения, сокращения негативного воздействия техносферы на здоровье и работоспособность, методикой определения параметров воздействия негативных факторов окружающей среды на человека.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2 - Объём дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	56,1										56,1
<i>аудиторная работа:</i>	56										56
лекции	28										28
лабораторные											
практические	28										28
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1										0,1
<i>контроль</i>											
Самостоятельная работа	51,9										51,9
Форма итогового контроля	Зач										Зач
Курсовой проект (работа)											

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
1	<b>Человек и среда обитания.</b> Основы законодательства по безопасности жизнедеятельности человека.	1	Л	В	2	4	ТК	УО
2	Взаимодействие человека и окружающей среды.	1	ПЗ	Т	2	2	ВК ТК	УО
3	<b>Взаимосвязь человека с окружающей средой.</b> Содержание дисциплины и порядок ее изучения. Здоровье как важнейший фактор жизнедеятельности человека. Состояние здоровья населения.	2	Л	В	2	4	ТК	УО
4	Адаптация организма человека к условиям окружающей среды	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	<b>Адаптация человека к условиям окружающей среды (среды обитания).</b> Общие принципы и механизмы адаптации человека к условиям окружающей среды. Общие меры повышения устойчивости организма к условиям окружающей среды.	3	Л	В	2	4	ТК	УО
6	Гигиеническое нормирование факторов окружающей среды	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
7	<b>Краткая характеристика нервной системы.</b> Организация нервной системы, нервные центры, виды торможения.	4	Л	В	2	-	ТК	УО
8	Гигиеническая оценка тяжести и напряжённости трудового процесса	4	ПЗ	В	2	2	ТК	УО
9	<b>Физиология сенсорных систем.</b> Общие принципы, регуляция деятельности. Классификация анализаторов	5	Л	В	2	-	ТК	УО
10	Исследование и оценка запылённости воздуха в помещениях	5	ПЗ	Т	2	2	ТК РК	УО
11	<b>Защита организма человека от неблагоприятного действия факторов среды обитания.</b> Естественные системы защиты. Допустимое действие.	6	Л	В	2	-	ТК	УО
12	Оценка воздействия на человека вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
13	<b>Научные основы гигиенического нормирования факторов окружающей среды.</b> Законы гигиены. Влияние загрязнения атмосферного воздуха, воды, почвы на здоровье населения. Гигиеническое нормирование.	7	Л	В	2	-	ТК	УО
14	Исследование физиологических механизмов адаптации организма к низким температурам	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15	<b>Физиологические основы трудовой деятельности.</b> Классификация основных видов организаций трудовой деятельности. Динамика работоспособности в течении рабочего дня. Физиологические обоснования мер по снижению утомления и повышению работоспособности.	8	Л	В	2	2	ТК	УО
16	Основы законодательства по безопасности жизнедеятельности человека. Условия труда.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
17	<b>Характеристика и особенности воздействия на организм человека физических факторов окружающей среды.</b> Метеорологические условия. Виброакустические факторы. Неионизирующие излучения. Излучения оптического диапазона. Ионизирующие излучения	9	Л	В	2	2	ТК	УО
18	Определение длительности индивидуальной минуты	9	ПЗ	М	2	4	ТК РК	УО
19	<b>Характеристика и особенности воздействия на организм человека химических, биологических, психофизиологических факторов</b>	10	Л	В	2	-	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>окружающей среды.</b> Пыль. Основные заболевания, возникающие от воздействия биологического вредного фактора. Физические нагрузки. Нервно-психические нагрузки.							
20	Оценка работоспособности по Гарвардскому степ-тесту	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
21	<b>Принципы установления ПДУ воздействия вредных и опасных факторов, физические критерии и принципы установления норм.</b> Допустимое действие опасных факторов, цели нормирования. Принципы установления ПДУ, критерии норм.	11	Л	В	2	2	ТК	УО
22	Исследование реакции адаптации организма к высоким температурам	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
23	<b>Профилактическая токсикология.</b> Общие сведения о токсичности веществ. Определение, понятия, цели и задачи токсикологии. Классификация вредных химических веществ. Пути поступления, распределения и проявления действия вредных химических веществ.	12	Л	В	2	2	ТК	УО
24	Определение показателей физического развития	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
25	<b>Профилактическая токсикология.</b> Факторы, влияющие на токсичность химических соединений. Методы детоксикации, токсикометрия.	13	Л	В	2	-	ТК	УО
26	Определение работоспособности человека	13	ПЗ	Т	2	2	ТК РК	УО
27	<b>Характеристика и действие ядовитых веществ.</b> Борьба с профотравлениями, промышленные яды.	14	Л	В	2	-	ТК	УО
28	Оценка потенциальной опасности химических веществ	14	ПЗ	Т	2	1,9	ТК ТР	УО Д
29	Выходной контроль				0,1	-	ВыхК	3
<b>Итого:</b>					<b>561</b>	<b>51,9</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 – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д – доклад, З - зачёт.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Социально-биологические основы безопасности» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 20.05.01 Пожарная 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. Основные моменты конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения.

Целью практических занятий является выработка практических навыков использования современных приборов и оборудования для измерения параметров воздействия негативных техногенных факторов, проектирования профилактических мероприятий для сохранения здоровья и работоспособности человека в техносфере.

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

Моделирование позволяет обучиться основным приемам оказания первой помощи пострадавшим, способствует формированию у обучающихся навыков оценки степени травмирования человека и выбора алгоритма проведения основных приемов реанимации, иммобилизации при вывихах, переломах, остановки кровотечения, наложения повязок, жгута и т.д. с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа 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. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного 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	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92617/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/92617/#1</a> .	Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак.	Санкт-Петербург: Лань, 2017.	Все разделы
2	Дмитренко, В.П. Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс] : учебное пособие /. <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/4043/#5">https://e.lanbook.com/reader/book/4043/#5</a>	В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, А.В. Черняев	Санкт-Петербург : Лань, 2014.	Все разделы
3	Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие [Электронный ресурс; <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=356864">http://znanium.com/bookread2.php?book=356864</a> ]	Б.М. Азизов, И.В. Чепегин.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015.	15-20

### 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	Медико-биологические основы безопасности: краткий курс лекций <a href="ftp://192.168.7.252/KURS/2014/1538.pdf">ftp://192.168.7.252/KURS/2014/1538.pdf</a>	Е. В. Кусмарцева. -	Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2014.	Все разделы
2	Медицина катастроф. Комплекс тестов для самостоятельного контроля: Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1000466">http://znanium.com/bookread2.php?book=1000466</a>	Акулин И.М., Пильник Н.М., Бигунец В.Д.	СПб:СПбГУ, 2016.	Все разделы
3	Физико-химические процессы в техносфере: Учебное пособие <a href="http://znanium.com/catalog/product/936017">http://znanium.com/catalog/product/936017</a>	/ Медведева С.А., Тимофеева С.С.	Вологда: Инфра-Инженерия, 2017.	23-28

### 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/>

**г) периодические издания:**

- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» <http://novtex.ru/bjd/>

- Журнал «Безопасность в техносфере» <http://magbvt.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	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательное программное обеспечение
2	Все темы дисциплины	Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательное программное обеспечение
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-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	справочная

1	2	3	4
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- 2019/223-980 от 01.07.2019 г.	справочная

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

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, 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 «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №№ 402, 202, 337, 249, 248, 344, 341, 342, 335, 522, 120, 121, 520, 206, 208.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №№ 111, 113, 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 «Социально-биологические основы безопасности» 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 представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Социально-биологические основы безопасности».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Социально-биологические основы безопасности»**

Методические указания по изучению дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» включают в себя:

1. Социально-биологические основы безопасности: краткий курс лекций для обучающихся по специальности: 20.05.01 «Пожарная безопасность» / Сост.: Е.В. Кусмарцева // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 91 с.

2. Социально-биологические основы безопасности: методические указания для практических занятий для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность / Сост.: Е.В. Кусмарцева // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 114 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**а) основная литература (библиотека СГАУ):**

В список основной литературы добавлен новый источник: Бердникова, Л. Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Н. Бердникова. — Красноярск : КрасГАУ, 2019. — 205 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149591>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>                      Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.                      Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b>                      Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.                      Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.                      Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>
2	Все темы дисциплины	<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>                      Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов                      Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b>                      Справочная Правовая Система КонсультантПлюс                      Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.                      Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Социально-биологические основы безопасности»**

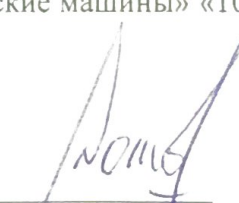
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>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. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Социально-биологические основы безопасности»**

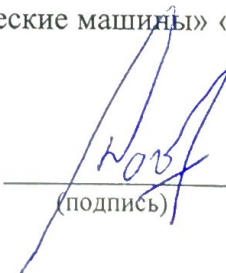
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG Lic-SAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
Microsoft Office <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG Lic-SAPk 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.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Соловьев



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Социально-биологические основы безопасности»**

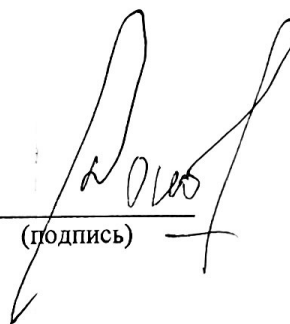
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Социально-биологические основы безопасности» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Социально-биологические основы безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «24» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы дисциплины	<p>Электронный периодический справочник «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-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2	Все разделы дисциплины	<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 № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социально-биологические основы безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» марта 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой



Д.А. Соловьев