

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 12.04.2023 17:02:46  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172755a12



**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  
*[Signature]* / Колганов Д.А./  
«18» мая 2021г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. декана факультета  
*[Signature]* /Павлов А.В./  
«18» мая 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
Специальность	<b>23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</b>
Специализация	<b>Автомобили тракторы</b>
Квалификация выпускника	<b>Инженер</b>
Нормативный срок обучения	<b>5 лет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик(и): доцент, Надежкина Г.П.**

*[Signature]*  
(подпись)

**Саратов 2021**

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся умений и навыков, необходимых для использования средств и методов обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения формируемые предшествующими дисциплинами: «Физика», «Химия», «Экология».

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Охрана труда», «Эксплуатация автомобилей и тракторов», «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты».

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

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» направлено на формирование у обучающихся компетенции представленных в табл. 1.

Таблица 1 - Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и безопасные	УК-8.1 – выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и	методы выявления возможных угроз для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении и чрезвычайны	применять методы выявления возможных угроз для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении и	навыком выявления возможных угроз для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и

	условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	военных конфликтов.	х ситуаций и военных конфликтов.	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	военных конфликтов.
		УК-8.2 – понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	методы создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	применять методы создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	навыками создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2 - Объем 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.:	48,2				48,2						
<i>аудиторная работа:</i>											
лекции	16				16						
лабораторные	-				-						
практические	32				32						
<i>промежуточная аттестация:</i>	0,2				0,2						
<i>контроль:</i>											
Самостоятельная работа	42				42						
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 Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 семестр								
1	<b>Предмет, задачи и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека.</b> Общие понятия о безопасности жизнедеятельности. Классификация опасностей, аксиомы безопасности жизнедеятельности. Основные положения теории риска. Принципы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности. Организация безопасности жизнедеятельности.	1	Л	В	2		ВК	УО
2	Изучение правовых норм трудового кодекса по безопасности жизнедеятельности	1	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
	Основные Федеральные законы по БЖД. Положение о МЧС. Постановление о мерах по противодействию терроризму							
3	Расчёт риска поражения человека в опасной ситуации.	2	ПЗ	Т	2		ТК	УО
4	<b>Чрезвычайные ситуации природного характера.</b> Характеристика стихийных бедствий. Землетрясения. Наводнения. Ураганы, бури, смерчи. Природные лесные, торфяные пожары.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
5	Оценка инженерной обстановки при опасности землетрясении.	3	ПЗ	Т	2		ТК	УО
6	Оценка инженерной обстановки при опасности наводнении.	4	ПЗ	Т	2		ТК	УО
7	<b>Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Аварии с выбросом АХОВ.</b> Характеристика производственных аварий, катастроф. Характеристика химически опасных объектов. Аварии на химически опасных объектах.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
8	Прогнозирование и оценка последствий ураганов	5	ПЗ	Т	2		ТК	УО
9	Прогнозирование и оценка химической обстановки.	6	ПЗ	Т	2		ТК	УО
10	<b>Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Аварии с выбросом радиоактивных веществ.</b> Аварии, катастрофы на радиационно-опасных объектах. Особенности аварий на АЭС. Характеристика радиационного заражения	7	Л	В	2		ТК	УО

	при аварии на АЭС.							
11	Нормирование параметров вредных факторов	7	ПЗ	Т	4	2	РК	УО
12	Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки при аварии на АЭС	8	ПЗ	Т		2	ТК	УО
13	<b>Пожары и взрывы.</b> Пожары. Взрывы. Пожарная охрана. Последствия пожаров и взрывов. Профилактика пожаров и взрывов, действия населения при этих ЧС.	9	Л	В	2		ТК	УО
14	Пожарная безопасность промышленного объекта.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15	Пожарная безопасность промышленного объекта.	10	ПЗ	Т	2		ТК	УО
16	<b>Защита населения от ЧС.</b> Основные принципы и способы защиты населения от ЧС. Средства коллективной защиты населения. Эвакуация населения, ее особенности.	11	Л	В	2	2	ТК	УО
17	Основные определения и классификация ЧС	11	ПЗ	Т	2		ТК	УО
18	Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
19	<b>Средства индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях.</b> Средства защиты органов дыхания. Средства защиты кожи. Медицинские средства индивидуальной защиты.	13	Л	В	2		ТК	УО
20	Средства индивидуальной защиты.	13	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
21	Оказание первой медицинской помощи.	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
22	<b>Ликвидация последствий ЧС.</b> Основы специальной обработки. Способы и технические средства обеззараживания. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	15	Л	В	2		ТК	УО
23	Оповещение и информирование населения в условиях ЧС	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
24	Оповещение и информирование населения в условиях ЧС	16	ПЗ	Т	2	5,2	ТК ТР	Д УО
25	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э
<b>Итого:</b>					<b>48,2</b>	<b>42,0</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.

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства 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 выработка практических навыков идентификации основных опасностей среды обитания человека, оценки риска их реализации, выбора методов защиты от опасностей и их возможных последствий, применения средств индивидуальной защиты, правильного использования приёмов оказания первой помощи пострадавшим.

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

Моделирование позволяет обучиться основным приёмам оказания первой помощи пострадавшим от несчастного случая на производстве, способствует формированию у обучающихся навыков оценки степени травмирования человека и выбора алгоритма проведения основных приёмов с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при моделировании и при выполнении практических заданий в подгруппе, 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, умение взаимодействовать, дискутировать, 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 экзаменационные вопросы.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Безопасность жизнедеятельности: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a>	Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак	– Санкт-Петербург: Лань, 2021.	все разделы
2	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов. <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a>	Д.А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова	— Санкт-Петербург: Лань, 2021	все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/167410">https://e.lanbook.com/book/167410</a>	Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов.	— Санкт-Петербург: Лань, 2021.	все разделы
4	Охрана труда. Практические интерактивные занятия: учебное пособие для вузов / <a href="https://e.lanbook.com/book/146659">https://e.lanbook.com/book/146659</a>	Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко и др.	Санкт-Петербург: Лань, 2020	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	Безопасность жизнедеятельности: практикум: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/174720?category=2462">https://e.lanbook.com/book/174720?category=2462</a>	С. И. Гусев, Г. Ф. Привалова.	— Кемерово: КемГИК, 2020.	все разделы
2	Законодательство в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/156480?category=2462">https://e.lanbook.com/book/156480?category=2462</a>	П. Г. Алексеенко, Е. Г. Черкашина	Благовещенск к АмГУ, 2020.	все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462">https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462</a>	Т. В. Панова, Н. Е. Сакович.	Брянск: Брянский ГАУ, 2020	все разделы
4	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/137502?category=2462">https://e.lanbook.com/book/137502?category=2462</a>	К. Е. Панкин, А. В. Хизов, Надежкина Г.П. [и др.].	Саратов: Саратовский ГАУ, 2019.	все разделы

5	Опасные природные процессы (Часть I): Учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=185280">https://znanium.com/read?id=185280</a>	Бояринова С.П.	Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017.	20-23
---	---	----------------	---	-------

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

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

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru/>;
- "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>
- Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>
- Справочная правовая система Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru/search>
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>).

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

- Официальный сайт университета <http://www.sgau.ru/>
- "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>
- Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>
- Справочная правовая система Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru/search>
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://docs.cntd.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 «Безопасность жизнедеятельности» <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/>

- Журнал «Охрана труда и пожарная безопасность»  
<http://otpb.com.ru/about>

-Журнал «Безопасность труда в промышленности»  
<https://www.btpnadzor.ru/>

#### **д) базы данных и поисковые системы**

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  
<https://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: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcDmcEnt. 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	Правоиспользование 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 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 №№ 520, №№ 520А.

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 «Безопасность жизнедеятельности» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 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 программедисциплины и включает 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 «Безопасность жизнедеятельности».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

Методических указаний по изучению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» включает в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Учебно-методические указания к выполнению практических работ.

*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  
«Безопасность жизнедеятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2021/2022 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

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

а) основная литература:

1. В списке основной литературы добавлен новый источник:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Безопасность жизнедеятельности: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a>	Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак	– Санкт-Петербург: Лань, 2021.	все разделы
2	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов. <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a>	Д.А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова	— Санкт-Петербург: Лань, 2021	все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/167410">https://e.lanbook.com/book/167410</a>	Ю. М. Бурашников А. С. Максимов.	— Санкт-Петербург: Лань, 2021.	все разделы
4	Охрана труда. Практические интерактивные занятия: учебное пособие для вузов / <a href="https://e.lanbook.com/book/146659">https://e.lanbook.com/book/146659</a>	Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко и др.	Санкт-Петербург: Лань, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «30» августа 2021 года (протокол №1).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов