

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт строительства, природообустройства и ландшафтной архитектуры  
Кафедра безопасность технологических процессов и производств

УТВЕРЖДЕНО

Директор института строительства,  
природообустройства  
и ландшафтной архитектуры  
(наименование института)



Петров А.А.  
(Ф.И.О., подпись)

16 апреля 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

*«Безопасность жизнедеятельности»*

основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
*высшее образование – бакалавриат*

Направление подготовки  
*08.03.01 Строительство*

Направленность (профиль) образовательной программы  
*Промышленное и гражданское строительство*

Форма обучения  
*очная*  
*очно-заочная*

Санкт-Петербург  
2025

Директор института

  
\_\_\_\_\_ А.А. Петров

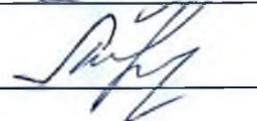
Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
\_\_\_\_\_ Ю.В. Кадушкин

Руководитель образовательной  
программы

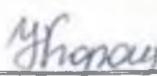
  
\_\_\_\_\_ Ю.В. Кадушкин

Разработчик, доцент

  
\_\_\_\_\_ И.А. Лизихина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

  
\_\_\_\_\_ Н.А. Борш

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Результаты обучения по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».....	4
2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	6
3 Структура и содержание дисциплины (модуля).....	6
4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля).....	15
4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства.....	15
4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля).....	15
4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля).....	16
4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	17
5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)...	18
6 Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....	23

## 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)

Результаты обучения по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИУК-8.1 Обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	3-ИУК-8.1 знать: Безопасные условия труда на рабочем месте
			У-ИУК-8.1 уметь: Обеспечивать безопасные условия труда на рабочем месте
			В-ИУК-8.1 владеть: Способностью обеспечивать безопасные условия труда на рабочем месте
		ИУК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	3-ИУК-8.2 знать: Проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
			У-ИУК-8.2 уметь: Выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
			В-ИУК-8.2 владеть: Способностью выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
		ИУК –8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	3-ИУК-8.3 знать: Чрезвычайные ситуации (природного и техногенного происхождения)
			У-ИУК-8.3 уметь: Осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте
			В-ИУК-8.3 владеть: Навыками осуществлять

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
			действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте
		ИУК – 8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	З-ИУК-8.4 знать: Чрезвычайные ситуации и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия при них.
	У-ИУК-8.4 уметь: Принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций		
	В-ИУК-8.4 владеть: Навыками участвовать в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций		
2	ОПК – 8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ИОПК – 8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	З-ИОПК-8.3 знать: Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
			У-ИОПК-8.3 уметь: Производить контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
		ИОПК – 8.4 Контроль соблюдения требований охраны труда при	В-ИОПК-8.3 владеть: Навыком производить контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса  З-ИОПК-8.4 знать: Требования охраны труда при осуществлении технологического процесса

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
		осуществлении технологического процесса	У-ИОПК-8.4 уметь: Производить контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса
			В-ИОПК-8.4 владеть: Навыком производить контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) «*Безопасность жизнедеятельности*» относится к обязательной части Блока 1 «*Безопасность жизнедеятельности*» образовательной программы.

## 3 Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины «*Безопасность жизнедеятельности*» составляет 3 зачетных единицы /108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины (модуля) «*Безопасность жизнедеятельности*» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины (модуля)  
 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам  
 ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час. всего	В т.ч. по семестрам	
		№ 3	№
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108	-
1. Контактная работа:	54,2	54,2	
Аудиторная работа	54	54	-
<i>в том числе:-</i>			
<i>лекции (Л)-</i>	18	18	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	36	36	-
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>			
<i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>			
<i>консультации перед экзаменом</i>			
2. Самостоятельная работа (СРС)	53,8	53,8	-
<i>реферат/эссе (подготовка)</i>	-	-	-
<i>курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)</i>			
<i>контрольная работа</i>	-	-	-
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	53,8	53,8	-
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	-	-	-
<i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>	-	-	-
Вид промежуточного контроля:		зачёт	
Промежуточный контроль	0,2	0,2	

Таблица 3. Структура дисциплины (модуля)  
 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам  
 ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час. всего	В т.ч. по семестрам	
		№ 3	№
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108	-
1. Контактная работа:	16,2	16,2	-
Аудиторная работа	16	16	-
<i>в том числе:-</i>			
<i>лекции (Л)-</i>	8	8	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	8	8	-
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>			
<i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>			
<i>консультации перед экзаменом</i>			
2. Самостоятельная работа (СРС)	91,8	91,8	-
<i>реферат/эссе (подготовка)</i>	-	-	-
<i>курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)</i>			
<i>контрольная работа</i>	-	-	-
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	91,8	91,8	-
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	-	-	-
<i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>	-	-	-
Вид промежуточного контроля:		зачёт	
Промежуточный контроль	0,2	0,2	

Таблица 3. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Форма образовательной деятельности	Количество часов			
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения	
1	2	4	5	6	7	
1	Основы безопасности жизнедеятельности	занятия лекционного типа	всего	3	2	-
			в том числе в форме практической подготовки	3	2	-
		занятия семинарского типа	всего	6	1	-
			в том числе в форме практической подготовки	6	1	--
самостоятельная работа обучающихся	15	14	-			
2	Безопасность жизнедеятельности на строительных объектах	занятия лекционного типа	всего	6	4	-
			в том числе в форме практической подготовки	6	4	-
		занятия семинарского типа	всего	16	2	-
			в том числе в форме практической подготовки	16	2	--
самостоятельная работа обучающихся	18,8	25,8	-			
3	Защита в чрезвычайных ситуациях	занятия лекционного типа	всего	4	2	-
			в том числе в форме практической подготовки	4	2	-
		занятия семинарского типа	всего	5	2	-
			в том числе в форме практической подготовки	5	2	-
самостоятельная работа обучающихся	15	26	-			
4	Оказание первой помощи	занятия лекционного типа	всего	5	-	-
			в том числе в форме практической подготовки	5	-	-
		занятия семинарского типа	всего	9	3	-
			в том числе в форме практической подготовки	9	3	-
самостоятельная работа обучающихся	5	26	-			
		сдача зачета	0,2	0,2		
<b>Итого</b>			<b>108</b>	<b>108</b>		

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Содержание занятий лекционного типа	Код результата обучения	Количество часов		
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	6	7
1	Основы безопасности жизнедеятельности	Законодательные и нормативно-правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	1	0,5	-
		Пропаганда и обучение безопасности труда.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	0,5	0,5	-
		Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	1	0,5	-
		Производственная санитария и гигиена труда	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	0,5	0,5	-
2	Безопасность жизнедеятельности на строительных объектах	Управление безопасностью жизнедеятельности. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	2	1	-
		Требования безопасности на строительных площадках. Обеспечение охраны труда в строительных организациях	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	2	2	-
		Охрана окружающей среды. Материальная ответственность за нарушение требований экологической, промышленной и производственной безопасности.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	2	1	-
3	Защита в чрезвычайных ситуациях	Основные понятия и определения Структура и задачи РС ЧС и ГО РФ. Классификация ЧС.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	2	0,5	-

		Устойчивость функционирования объектов экономики. Основы организации защиты населения и персонала, в случае возникновения ЧС.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	1	1	-
		Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при ЧС. Психологическая подготовка к действиям в ЧС.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4 3-ИОПК-8.3; 3-ИОПК-8.4	2	0,5	-
4	Оказание первой помощи	Общие теоретические основы при оказании первой помощи. Первоочередные действия при оказании первой помощи больным и пострадавшим.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4	1	-	-
		Порядок проведения сердечно-легочной реанимации. Остановка кровотечений	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4	1	-	-
		Последовательность приемов оказания первой помощи пострадавшим при травматических повреждениях.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4	1	-	-
		Тактические приемы оказания первой помощи при неотложных состояниях. Способы транспортировки пострадавших.	3-ИУК-8.1; 3-ИУК-8.2 3-ИУК-8.3; 3-ИУК-8.4	2	-	-
<b>Итого</b>				<b>18</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	Код результата обучения	Количество часов, в том числе в форме практической подготовки		
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	6	7
1	Основы безопасности жизнедеятельности	Практическое занятие. <i>Основы законодательства РФ в области безопасности жизнедеятельности</i>	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	2	0,5	-
		Практическое занятие. Учет и расследование несчастного случая на производстве	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	4	0,5	-
2	Безопасность жизнедеятельности на строительных объектах	Практическое занятие. Классификация условий труда и эргономические основы безопасности. Вредные и опасные негативные факторы и их воздействие на человека.	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	4	0,5	-
		Практическое занятие. Принципы нормирования и защиты работников в процессе трудовой деятельности	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	4	0,5	-
		Практическое занятие. Меры безопасности при выполнении строительных работ. Коллективные и индивидуальные средства защиты.	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	4	0,5	-
		Практическое занятие. Огнестойкость зданий и сооружений. Первичные средства пожаротушения.	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	4	0,5	-
3	Защита в чрезвычайных ситуациях	Практическое занятие. Методы прогнозирования и оценки обстановки при различных ЧС.	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4 У-ИОПК-8.3; У-ИОПК-8.4	5	2	-
4	Оказание первой помощи	Практическое занятие. Сердечно-легочная реанимация. Остановка кровотечений.	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4	4	1,5	-
		Практическое занятие. Травмы. Десмургия.	У-ИУК-8.1; У-ИУК-8.2 У-ИУК-8.3; У-ИУК-8.4	5	1,5	--
<b>Итого ОПК-5</b>				<b>36</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся	Код результата обучения	Количество часов		
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	6	7
1	Основы безопасности жизнедеятельности	Законодательные и нормативно-правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	4	2	-
		Ответственность за нарушение безопасности жизнедеятельности.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	4	2	-
		Права и обязанности должностных лиц и работников в вопросах обеспечения безопасности труда	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	3	2	-
		Пропаганда и обучение безопасности труда.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	2	2	-
		Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	2	6	-
2	Безопасность жизнедеятельности на строительных объектах	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	3,8	2,8	-
		Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	3	4	-
		Организация охраны труда на строительных объектах	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	3	4	-
		Анализ условий труда при проведении различных работ	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	3	4	-

		Микроклимат, работоспособность	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	2	4	-
		Обеспечение безопасности при работе на стройплощадке	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	2	4	-
		Современные средства коллективной и индивидуальной защиты на строительных объектах	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	2	3	-
3	Защита в чрезвычайных ситуациях	Законодательные и нормативно-правовые основы организации РСЧС РФ	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	4	8	-
		Классификация ЧС	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	3	5	-
		Основные способы защиты населения при ЧС	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	4	5	-
		Организация и ведение аварийно – спасательных и других неотложных работ при ЧС. Психологическая подготовка к действиям в ЧС.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4 В-ИОПК-8.3; В-ИОПК-8.4	4	8	-
4	Оказание первой помощи	Общие теоретические основы при оказании первой помощи.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4	1	5	-
		Первоочередные действия при оказании первой помощи больным и пострадавшим.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4	1	5	-
		Первоочередные действия при оказании первой помощи больным и пострадавшим.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4	1	5	-
		Последовательность приемов оказания первой помощи пострадавшим при травматических повреждениях.	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4	1	5	-
		Оказание первой помощи при различных жизненных ситуациях	В-ИУК-8.1; В-ИУК-8.2 В-ИУК-8.3; В-ИУК-8.4	1	6	-
<b>Итого</b>				<b>53,8</b>	<b>91,8</b>	<b>-</b>

#### 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
2	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
3	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
4	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU
5	Google Chrome	США	открытое лицензионное соглашение GNU
6	Mozilla Firefox	США	открытое лицензионное соглашение GNU

##### 4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)

Учебное обеспечение дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	<i>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</i>	электронное	-
2	<i>Сапронов, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности. Обеспечение безопасности в туризме и туристической деятельности: учеб. пособие: [для</i>	печатное	8 экз.

	<i>студ. при изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"]</i> . - Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. - 277 с.: ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 271-272. - ISBN 978-5-222-14372-8		
3	<i>Безопасность жизнедеятельности: учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2019. – 453 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573161">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573161</a> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03216-5. – Текст: электронный</i>	электронное	.
4	<i>Сергеев, В.С. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / В.С. Сергеев. – Москва: Владос, 2018. – 481 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486156">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=486156</a> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906992-88-8. – Текст: электронный</i>	электронное	-
5	<i>Таталев, П.Н. Безопасность жизнедеятельности. Управление охраной труда на предприятиях АПК: учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе бакалавриата / П.Н. Таталев, Р.В. Шкрабак, В.С. Шкрабак; под общ. ред. В.С. Шкрабак; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург, 2019. – 191 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576301">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576301</a> – Библиогр.: с. 122 - 124. – Текст : электронный</i>	электронное	-

#### 4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Методическое обеспечение дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины (модуля) методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров
1	<i>Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум / А.Г. Овчаренко, С.Л. Раско, А.Ю. Козлюк, А.В. Фролов. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 134 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429708">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429708</a> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-4477-5. – DOI 10.23681/429708. – Текст : электронный</i>	электронное	
2	<i>Брагинец, Ю. Н. Условия и охрана труда работников ферм и комплексов крупного рогатого скота. - Санкт-Петербург, 2016. - 147 с.: ил. -</i>	печатное	30 экз.

	<i>Библиогр.: с. 122-146. - ISBN 978-5-7931-0704-4</i>		
3	<i>Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий: справочник / ред. С.В. Собоурь; Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения. - 3-е изд., с изм. - Москва: ПожКнига, 2017. - 195 с.: табл., ил. - (Библиотека нормативно-технического работника). – ISBN 978-5-98629-078-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=479745">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=479745</a>.</i>	электронное	-
4	<i>Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата / М.С. Овчаренко, П.Н. Таталев, И.А. Лизихина, Н.В. Матюшева; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра безопасности технологических процессов и производств. – Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018. – 57 с.: схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564279">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564279</a> (дата обращения: – Текст : электронный.</i>	электронное	-

#### 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» представлен в таблице 10.

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Информационный портал "Охрана труда в России" [Электронный ресурс]. М., 2001 – 2022.	<a href="http://ohranatruda.ru">http://ohranatruda.ru</a>
2	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс]: официальный сайт, 2022, «МЧС России»	<a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.ru</a>
3	Университетская библиотека On-line [Электронный ресурс], М.: Издательство «Директ-Медиа», 2001-2022	<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>
4	Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» [Электронный ресурс], СПб.: Издательство Лань, 2022.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
5	Электронная библиотека [Электронный ресурс]:	<a href="http://bibl.spbgau.ru/">http://bibl.spbgau.ru/</a>

	электронный каталог. – СПб.: ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2022	<a href="#">MarcWeb2/ExtSearch.asp</a>
6	Поисковые системы: Google, Yandex, Rambler.	свободный

## **5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «*Безопасность жизнедеятельности*» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» представлено в таблице 11.

№ П/ П	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого наглядного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3
1.	<p><b>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</b>                      1.1 Аудитория 1.244:                      Перечень основного оборудования                      1. Учебная доска;                      2. Учебная мебель.                      Перечень технических средств обучения                      1. Ноутбук— 1 шт.;                      2. Колонки -2 шт.;                      3. Проектор — 1 шт.                      Программное обеспечение                      1. Microsoft                      2. Adobe Acrobat Reader DC                      3. Google Chrome</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, лит. А</p>
2.	<p><b>2. Учебные аудитории для проведения практических занятий</b>                      2.1 Аудитория 1.213 – учебная аудитория для проведения практических занятий:                      Перечень основного оборудования                      1. Комплект плакатов по безопасности в чрезвычайных ситуациях;                      2. Учебные стенды;                      3. Противогазы Г-5, ИП-4;                      4. Приборы радиационно-химической разведки ВПХР, ДП-5В, ПХР-НВ;                      5. Рентгенометр ДП-5Б;                      6. Модель "Витрина настольная" - 2 шт;                      7. Учебная мебель;                      8. Учебная доска.</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, 2, стр. 2</p>
3.	<p><b>3. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</b>                      3.1 Аудитория 1.537                      Учебная аудитория для самостоятельной работы, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (место преподавателя, столы,</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литер А.</p>

№ П/ П	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого наглядного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	<p>стулья, шкаф/стеллаж).</p> <p>Технические средства обучения: доска-экран (или доска меловая), комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением), источник бесперебойного питания, сетевой фильтр.</p> <p>Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»</li> <li>2. Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс»</li> <li>3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365)</li> <li>4. Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>5. Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip</li> </ol>	
4.	<p><b>Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся:</b></p> <p>4.1 Аудитория 1.213</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплект плакатов по безопасности в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>2. Учебные стенды;</li> <li>3. Противогазы Г-5, ИП-4;</li> <li>4. Приборы радиационно-химической разведки ВПХР, ДП-5В, ПХР-НВ;</li> <li>5. Рентгенометр ДП-5Б;</li> <li>6. Модель "Витрина настольная" - 2 шт;</li> <li>7. Учебная мебель;</li> <li>8. Учебная доска.</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ноутбук— 1 шт.;</li> <li>2. Колонки - 2 шт.;</li> </ol>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литер А.</p>

№ П/ П	<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого наглядного обеспечения</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
	<p>3. Проектор — 1 шт. Программное обеспечение 1. Microsoft 2. Adobe Acrobat Reader DC 3. Google Chrome</p>	

## **6 Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объём дисциплины в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачётных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

### **Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины:**

#### **Студенты с нарушениями зрения:**

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскочечатную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей, и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта, и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды

работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;

- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

**Студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей):**

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
- опора на определенные и точные понятия;
- использование для иллюстрации конкретных примеров;
- применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

**Студенты с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):**

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскочечатную информацию;

наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём

и передачу информации;

- осуществлять взаимобратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; чёткость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования);
- обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
- чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (называние темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
- соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);
- минимизация внешних шумов;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).

**Студенты с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания):**

- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;

- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее ознакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы,
- стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
- наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.