

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Факультет экономики и управления в АПК
Кафедра безопасности технологических процессов и производств

УТВЕРЖДЕНО
Декан факультета экономики и управления в АПК
Л.Б. Винничек _____

(ФИО, подпись)
16 апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Безопасность жизнедеятельности»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки/специальность
38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль) образовательной программы
Управление развитием территорий

Форма обучения
очная
очно-заочная

Год приема
2024

Санкт-Петербург
2024

Декан факультета

Л.Б. Винничек

Заведующий выпускающей
кафедрой

М.С. Проскуряков

Разработчик, доцент

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

Н.А. Борош

СОДЕРЖАНИЕ

1 Результаты обучения по дисциплине.....	4
2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	5
3 Структура и содержание дисциплины.....	5
4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	14
4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства.....	14
4.2 Учебное обеспечение дисциплины.....	14
4.3 Методическое обеспечение дисциплины.....	15
4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	16
5 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	18

1 Результаты обучения по дисциплине

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	З-ИУК-8.1 знать: основные теоретические знания обеспечения безопасных условий труда на рабочем месте У-ИУК-8.1 уметь: обеспечивать безопасные условия труда на рабочем месте В-ИУК-8.1 владеть: навыком применения теоретических и практических знаний обеспечения безопасных условий труда на рабочем месте
		ИУК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	З-ИУК-8.2 знать: проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте У-ИУК-8.2 уметь: выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте В-ИУК-8.2 владеть: навыком осуществления оперативных действий по выявлению и устранению проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
		ИУК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте и военных конфликтов	З-ИУК-8.3 знать: основные необходимые оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов У-ИУК-8.3 уметь: осуществлять оперативные действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов В-ИУК-8.3

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
		<p style="text-align: center;">ИУК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>владеть: навыком осуществления оперативных действий по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов</p> <p>3-ИУК-8.4 знать: теоретические и практические знания при спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p> <p>У-ИУК-8.4 уметь: применять теоретические и практические знания и навыки при спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p>В-ИУК-8.4 владеть: навыком применения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

3 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 зачетные единицы / 72 часа (таблица 2).

Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины
 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	72	72
1. Контактная работа:	32	32
Аудиторная работа	32	32
в том числе:		
лекции (Л)	16	16
практические занятия (ПЗ)	16	16
лабораторные работы (ЛР)		
курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)		
консультации перед экзаменом		
2. Самостоятельная работа (СРС)	40	40
реферат/эссе (подготовка)		
курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)		
контрольная работа		
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.)		
Подготовка к экзамену (контроль)		
Подготовка к зачёту/зачёту с оценкой (контроль)		
Вид промежуточного контроля:	Зачет	
Промежуточный контроль		

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/*	в т.ч. по семестрам
		№3
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	72	72
1. Контактная работа:	16	16
Аудиторная работа	16	16
в том числе:		
лекции (Л)	8	8
практические занятия (ПЗ)	8	8
лабораторные работы (ЛР)		
курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)		
консультации перед экзаменом		
2. Самостоятельная работа (СРС)	56	56
реферат/эссе (подготовка)		
курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)		
контрольная работа		
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.)		
Подготовка к экзамену (контроль)		
Подготовка к зачёту/зачёту с оценкой (контроль)		
Вид промежуточного контроля:		Зачет
Промежуточный контроль		

Таблица 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Название раздела дисциплины	Форма образовательной деятельности	Количество часов	
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения
1	2	3	4	5
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	занятия лекционного типа	всего	3
			в том числе в форме практической подготовки	1
		занятия семинарского типа	всего	3
			в том числе в форме практической подготовки	1
		самостоятельная работа обучающихся		10
		занятия лекционного типа	всего	4
2	Человек и среда обитания		в том числе в форме практической подготовки	2
	занятия семинарского типа	всего	4	
		в том числе в форме практической подготовки	2	
	самостоятельная работа обучающихся		11	
	занятия лекционного типа	всего	3	
		в том числе в форме практической подготовки	2	
3	Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них	занятия семинарского типа	всего	3
			в том числе в форме практической подготовки	2
		самостоятельная работа обучающихся		10
		занятия лекционного типа	всего	3
			в том числе в форме практической подготовки	2
4	Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	занятия лекционного типа	всего	8
			в том числе в форме практической подготовки	

		занятия семинарного типа	всего	3	2
			в том числе в форме практической подготовки		
			самостоятельная работа обучающихся	8	10
5	Управление безопасностью жизнедеятельности	занятия лекционного типа	всего	3	1
			в том числе в форме практической подготовки		
		занятия семинарного типа	всего	3	1
			в том числе в форме практической подготовки		
			самостоятельная работа обучающихся	8	10
		Итого		72	72

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
1	2	3	4	5	6
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	Основные понятия, термины и определения. Классификация опасностей. Источники и номенклатура опасностей. Квантификация опасностей. Природные и производственные опасности. Идентификация опасностей. Понятие о ПДУ и ПДК. Показатели безопасности технических систем. Понятие риска. Индивидуальный, социальный, техногенный, экологический, экономический риски. Основы методологии анализа и управления риском. Оценка риска и безопасность технических систем. Приемлемый риск.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	3	1

2	Человек и среда обитания	Характеристика основных форм деятельности человека. Физиологические характеристики человека. Психофизиологическая деятельность человека и психология в проблеме безопасности. Надежность человека как звена сложной технологической системы. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	4	2
3	Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них	Воздействие негативных факторов на человека и защита от них. Воздействие негативных факторов на среду обитания. Нормирование производственных факторов на рабочих местах. Пути снижения неблагоприятного влияния производственных факторов на работников.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	3	2
4	Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	ЧС мирного и военного времени. Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Устойчивость функционирования объектов экономики Защита населения в ЧС. Ликвидация последствий ЧС.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	3	2
5	Управление безопасностью жизнедеятельности	Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД. Алгоритм первой помощи. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Транспортные положения. Аптечка первой помощи.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	3	1
Итого				16	8

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

№ п/ п	Название раздела дисциплины	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
1	2	3	4	5	6
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	<p>Практическое занятие.</p> <p>Основные понятия, термины и определения. Классификация опасностей. Источники и номенклатура опасностей. Квантификация опасностей. Природные и производственные опасности. Идентификация опасностей. Понятие о ПДУ и ПДК. Показатели безопасности технических систем. Понятие риска. Индивидуальный, социальный, техногенный, экологический, экономический риски. Основы методологии анализа и управления риском. Оценка риска и безопасность технических систем. Приемлемый риск.</p>	У-ИУК-8.1, В-ИУК-8.1, У-ИУК-8.2, В-ИУК-8.2, У-ИУК-8.3, В-ИУК-8.3, У-ИУК-8.4, В-ИУК-8.4	3	1
2	Человек и среда обитания	<p>Практическое занятие.</p> <p>Характеристика основных форм деятельности человека. Физиологические характеристики человека. Психофизиологическая деятельность человека и психология в проблеме безопасности. Надежность человека как звена сложной технологической системы. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности.</p>	У-ИУК-8.1, В-ИУК-8.1, У-ИУК-8.2, В-ИУК-8.2, У-ИУК-8.3, В-ИУК-8.3, У-ИУК-8.4, В-ИУК-8.4	4	2
3	Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них	<p>Практическое занятие.</p> <p>Воздействие негативных факторов на человека и защита от них. Воздействие негативных факторов на среду обитания. Нормирование производственных факторов на рабочих местах. Пути снижения неблагоприятного влияния производственных факторов на работников.</p>	У-ИУК-8.1, В-ИУК-8.1, У-ИУК-8.2, В-ИУК-8.2, У-ИУК-8.3, В-ИУК-8.3, У-ИУК-8.4, В-ИУК-8.4	3	2

4	Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	Практическое занятие. ЧС мирного и военного времени. Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Устойчивость функционирования объектов экономики Защита населения в ЧС. Ликвидация последствий ЧС.	У-ИУК-8.1, В-ИУК-8.1, У-ИУК-8.2, В-ИУК-8.2, У-ИУК-8.3, В-ИУК-8.3, У-ИУК-8.4, В-ИУК-8.4	3	2
5	Управление безопасностью жизнедеятельности	Практическое занятие. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД. Алгоритм первой помощи. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Транспортные положения. Аптечка первой помощи.	У-ИУК-8.1, В-ИУК-8.1, У-ИУК-8.2, В-ИУК-8.2, У-ИУК-8.3, В-ИУК-8.3, У-ИУК-8.4, В-ИУК-8.4	3	1
Итого				16	8

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

№ п/ п	Название раздела дисциплины	Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся	Код результата обучения	Количество часов	
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения
1	2	3	4	5	6
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	Основные понятия, термины и определения. Классификация опасностей. Источники и номенклатура опасностей. Квантификация опасностей. Природные и производственные опасности. Идентификация опасностей. Понятие о ПДУ и ПДК. Показатели безопасности технических систем. Понятие риска. Индивидуальный, социальный, техногенный, экологический, экономический риски. Основы методологии анализа и управления риском. Оценка риска и безопасность технических систем. Приемлемый риск.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	8	10
2	Человек и среда обитания	Характеристика основных форм деятельности человека. Физиологические характеристики человека. Психофизиологическая деятельность человека и психология в проблеме безопасности. Надежность человека как звена сложной технологической системы. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	8	11
3	Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них	Воздействие негативных факторов на человека и защита от них. Воздействие негативных факторов на среду обитания. Нормирование производственных факторов на рабочих местах. Пути снижения неблагоприятного влияния производственных факторов на работников.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	8	10
4	Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	ЧС мирного и военного времени. Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Устойчивость функционирования объектов экономики Защита населения в ЧС. Ликвидация последствий ЧС.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	8	10
5	Управление безопасностью жизнедеятельности	Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД. Алгоритм первой помощи. Порядок вызова скорой медицинской помощи. Транспортные положения. Аптечка первой помощи.	3-ИУК-8.1, 3-ИУК-8.2, 3-ИУК-8.3, 3-ИУК-8.4	8	10
Итого				40	56

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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 «Безопасность жизнедеятельности» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Пакет обновления КОМПАС-3D до версий v20 и v21	Россия	Сублицензионный договор № АСЗ-21-01346
2	SmetaWIZARD версия v.4	Россия	Сублицензионный договор № 2600.СЛ.В-2021
3	nanoCAD	Россия	Партнерское соглашение № НР-22/269-АУЦ
4	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001
Свободно распространяемое программное обеспечение			
5	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
6	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
7	WinRAR	США	открытое лицензионное соглашение GNU
8	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU

4.2 Учебное обеспечение дисциплины

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

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
1	Попов А.А. <i>Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учеб. Пособие – Электрон.дан. – СПб: Лань, 2013. – 432 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/12937.</i>	электронное	-
2	Занько Н.Г. <i>Безопасность</i>	электронное	-

	жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. – Электрон.дан. – СПб: Лань, 2017. – 704 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617 .		
3	Мастрюков Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебник для вузов / Б. С. Мастрюков. – 5-е изд., стер. – СПб: Академия, 2008. – 334 с. – (Высшее профессиональное образование. Безопасность жизнедеятельности). - Библиогр.: с. 330-331. – ISBN 978-5-7695- 5648-7: 264-39;	печатное	100
4	Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / В. Ю. Микрюков. – Изд. 2-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 557 с. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 543-553. – ISBN 978-5- 222-12326-3: 241-41	печатное	71
5	Производственная безопасность: учеб. пособие для вузов / Г. В. Бектобеков [и др.] ; под ред. А. А. Попова. – СПб: Кол-во экземпляров: СПбГАУ, 2010. – 446 с. – Библиогр.: с. 446. – ISBN 978-5-85983-024-4: 971-56	печатное	68
6	Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности. Обеспечение безопасности в туризме и туристической деятельности: учеб. пособие: [для студ. при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»] / Ю. Г. Сапронов, И. А. Занина, О. В. Соколовская. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. –277 с.: ил., табл. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 271-272. – ISBN 978-5-222-14372-8: 216-00	печатное	8
7	Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. – Изд. 14-е, стер. – СПб [и др.]: Лань, 2012. – 671 с: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – На форзаце: Доступ к электрон.версии этой кн. на www.e.lanbook.com . – Библиогр.: с. 653-662. – ISBN 978-5-8114-0284-7: 661-66	печатное	10

4.3 Методическое обеспечение дисциплины

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

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров
1	<i>Методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов бакалавров по направлению 110800 «Агроинженерия»: Проверка безопасности в электроустановках /Р.В. Степко, В.Е. Коллаков. – СПб: Изд-во Типография СПбГАУ, 2012. – 18 с.</i>	электронное	-
2	<i>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» на тему: «Порядок расследования и оформления несчастных случаев на производстве» /П.Н. Таталев, Р.В. Степко. – СПб: Изд-во Типография СПбГАУ, 2014. – 35 с.</i>	электронное	-
3	<i>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» на тему: Выбор и использование средств индивидуальной защиты на предприятии /П.Н. Таталев – СПб: Изд-во Типография СПбГАУ, 2014. – 26 с.</i>	электронное	-
4	<i>Таталев, П. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» на тему: «Оценка и расчет освещенности рабочих мест» / П. Таталев, В. Коллаков; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – СПб: СПбГАУ, 2015. – 24 с.: ил. – Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/.</i>	электронное	-
5	<i>Овчаренко, М. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата / М. Овчаренко, П. Таталев; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – СПб: СПбГАУ, 2016. – 27 с.: ил. – Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/.</i>	электронное	-

4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

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

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс]. М., 2001-2017. – Загл. с экрана (Дата обращения 30.06.2017).	http://ohranatruda.ru , свободный
2	Информационный портал по охране труда для специалистов, инженеров и менеджеров [Электронный ресурс]. – М., 2011 – 2017. – Загл. с экрана (Дата обращения 30.06.2017).	http://www.trudohrana.ru , свободный
3	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс]: официальный сайт, 2017, «МЧС России». – Загл. с экрана (дата обращения 30.06.2017).	http://www.mchs.gov.ru , свободный
4	Университетская библиотека Online [Электронный ресурс], М.: Издательство «Директ-Медиа», 2001-2017. – Загл. с экрана (дата обращения 30.06.2017).	http://www.biblioclub.ru
5	Электронно-библиотечная система Издательство «Лань» [Электронный ресурс], СПб: Издательство Лань, 2017. – Загл. с экрана (дата обращения 30.06.2017).	http://e.lanbook.com
6	Электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронный каталог. – СПб: ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2017. – Загл. с экрана (дата обращения 30.06.2017).	http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/ExtSearch.asp , свободный.
7	Единый портал интернет-тестирования в сфере образования [Электронный ресурс]:	http://i-exam.ru/node/122

	Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, 2008-2017, НИИ мониторинга качества образования. – Загл. с экрана (дата обращения 30.06.2017).	
8	Поисковые системы: Google, Yandex, Rambler	

5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	2	3
1	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p> <p>1.1 Аудитория 1.215 – Аудитория для самостоятельной работы, проведения занятий семинарского типа, лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Учебный класс «Экологическая безопасность»</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доска аудиторная меловая настенная. 2. Стол преподавателя. 3. Стул преподавателя. 4. Столы ученические 2-х местные. 5. Стулья ученические. <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук 2. Колонки 3. Проектор <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программное обеспечение Microsoft 2. SmetaWIZARD версия v.4 3. ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия 4. nanoCAD 5. Пакет обновления КОМПАС-3D до версий v20 и v21 6. Adobe Acrobat Reader DC 7. Adobe Foxit Reader 	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литер А

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	8. 7-Zip 9. WinRar	
2	<p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</p> <p>2.1 Аудитория 1.508 – Аудитория для самостоятельной работы, проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <p>1.Доска аудиторная меловая настенная. 2.Стол преподавателя. 3.Стул преподавателя. 4.Столы ученические 2-х местные. 5.Стулья ученические.</p> <p>Перечень технических средств обучения</p> <p>1. Ноутбук 2. Колонки 3. Проектор</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>1. Программное обеспечение Microsoft 2. SmetaWIZARD версия v.4 3. ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия 4. nanoCAD 5. Пакет обновления КОМПАС-3D до версий v20 и v21 6. Adobe Acrobat Reader DC 7. Adobe Foxit Reader 8. 7-Zip 9. WinRar</p>	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литер А
3	<p>3. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</p> <p>3.1 Аудитория 1.508 – Аудитория для самостоятельной работы, проведения занятий лекционного</p>	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2,

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	<p>типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Доска аудиторная меловая настенная. 2.Стол преподавателя. 3.Стул преподавателя. 4.Столы ученические 2-х местные. 5.Стулья ученические. <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук 2. Колонки 3. Проектор <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программное обеспечение Microsoft 2. SmetaWIZARD версия v.4 3. ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах. Учебная версия 4. nanoCAD 5. Пакет обновления КОМПАС-3D до версий v20 и v21 6. Adobe Acrobat Reader DC 7. Adobe Foxit Reader 8. 7-Zip 9. WinRAR 	литер А

