

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
цифровизации

_____ А.В. Кубышкина
«18» _____ июня _____ 2024 г.

Безопасность жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Закреплена за кафедрой	Безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии
Направление подготовки	<u>38.03.01 Экономика</u>
Направленность (профиль)	<u>Экономика предприятий и организаций</u>
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная, очно-заочная</u>
Общая трудоемкость	<u>3 з.е.</u>
Часов по учебному плану	<u>108</u>

Брянская область
2024

Программу составил:

к.т.н. Ченин А.Н.

Рецензенты:

д.т.н. профессор Сакович Н.Е.

ст. преподаватель Агеенко Л.В.

Рабочая программа дисциплины: **Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954.

составлена на основании учебных планов 2024 года поступления: направление подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Экономика предприятий и организаций, утвержденных учёным советом Университета протокол от № 11 от 18.06.2024 г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры безопасность жизнедеятельности и инженерной экологии протокол № 11 от 18.06.2024 г.

Зав. кафедрой: д.т.н., профессор Сакович Н.Е.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Блок ОПОП ВО: Б1.О.25.01

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» требует основных знаний, умений и навыков, полученных студентом при изучении курсов: Экономические основы животноводства, Экономические основы технологии производства и переработки продукции животноводства, Экономические основы растениеводства, Экономические основы технологии производства и переработки продукции растениеводства

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Экономические основы механизации производственных процессов на предприятиях АПК, Экономические основы эксплуатации машинно-тракторного парка, все виды производственных практик.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Универсальные компетенции		
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	Знать: факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) Уметь: выявлять факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) Владеть: методикой выявления факторов вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) и защиты от них
	УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	Знать: опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности Уметь: идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности Владеть: методикой идентификации опасных и вредных факторов в рамках осуществляемой деятельности
	УК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	Знать: требования охраны труда на рабочем месте и мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций Уметь: выявлять проблемы, связанные с нарушениями требований охраны труда на рабочем месте и предлагать мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций

		Владеть: методикой выявления проблем, связанных с нарушениями требований охраны труда на рабочем месте и принятия решений при реализации мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций
УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения		Знать: правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения Уметь: действовать при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения Владеть: навыками поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения
УК-8.5. Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях		Знать: принципы оказания первой помощи и способы участия в восстановительных мероприятиях Уметь: оказывать первую помощь и участвовать в восстановительных мероприятиях Владеть: навыками оказания первой помощи и участия в восстановительных мероприятиях

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ДИСЦИПЛИНЫ ПО СЕМЕСТРАМ (очная форма)

Вид занятий	1		2		3		4		5		6		7		8		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции			20	20													20	20
Практические			20	20													20	20
КСР			2	2													2	2
Прием зачета			0,15	0,15													0,15	0,15
Контактная работа обучающихся			42,15	42,15													42,15	42,15
Сам. работа			65,85	65,85													65,85	65,85
Контроль																		
Итого			108	108													108	108

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ДИСЦИПЛИНЫ ПО СЕМЕСТРАМ (очно-заочная форма)

Вид занятий	1		2		3		4		5		6		7		8		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции			10	10													10	10
Практические			10	10													10	10
КСР			2	2														
Прием зачета			0,15	0,15													0,15	0,15
Контактная работа обучающихся			22,15	22,15													22,15	22,15
Сам. работа			85,85	85,85													85,85	85,85
Контроль																		
Итого			108	108													108	108

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
(очная форма)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Индикаторы достижения компетенции
	Раздел 1. Теоретические основы БЖД			
1.1	Общие сведения о БЖД /Лек/	2	2	УК-8.1
1.2	Расчет риска и потенциальных опасностей /Пр/	2	2	УК-8.1
1.3	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности. Информационная система ЧС в АПК России /Ср/	2	4	УК-8.1
1.4	Человек как элемент среды обитания /Ср/	2	2	УК-8.1
	Раздел 2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях			
2.1	Общие сведения о ЧС /Лек/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.2	Оценка химической обстановки на местности после аварии на ХОО /Пр/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.3	Ионизирующее излучение. Оценка обстановки на местности после аварии на РОО /Пр/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.4	Защита населения и территорий в ЧС /Лек/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.5	СИЗ в ЧС /Пр/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.6	Ликвидация ЧС /Лек/	2	2	УК-8.3, УК-8.4, УК-8.5
2.7	Первая помощь пострадавшим при неотложных состояниях /Пр/	2	2	УК-8.5
2.8	Расчет параметров эвакуации в ЧС /Пр/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.9	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и их классификация. РСЧС /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
2.10	Характеристики и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
2.11	Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.12	Оценка радиационной обстановки после аварии на РОО /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.13	Приборы химической разведки /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.14	Оценки бактериальной обстановки после применения противником ОМП /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
2.15	Расчет очага стихийного бедствия в гидросфере /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.16	Защитные сооружения /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.17	Обеспечение эвакуационных мероприятий при ЧС /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.18	Расчет зоны поражения при взрывах взрывчатых веществ /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.19	Основы аварийного выживания в дикой природе /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
	Раздел 3. Безопасность на производстве			
3.1	Основы производственной санитарии /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.2	Оздоровление воздушной среды рабочего места /Пр/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.3	Производственная безопасность /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.4	Сновы электро- и пожаробезопасности /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.5	Средства защиты от пожаров и электропоражений /Пр/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.6	Основы охраны труда на производстве /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.7	Производственный травматизм и профессиональные заболевания на производстве /Пр/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.8	Экономическое значение охраны труда /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.9	Экономическое обоснование мероприятий по охране труда на производстве /Пр/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.10	Основы производственной безопасности /Ср/	2	3,85	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.11	Расчет опасных зон /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.12	Расчет ограждений /Ср/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.13	Микроклимат на рабочем месте /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.14	Организация производственного освещения /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.15	Основы пожарной безопасности на производстве /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.16	Основы электробезопасности /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.17	Разработка инструкции по охране труда /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
	Лекции		20	

	Практические		20	
	Прием зачета		0,15	
	Самостоятельная работа		65,85	
	Итого		108	

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
(очно-заочная форма)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Индикаторы достижения компетенций
	Раздел 1. Теоретические основы БЖД			
1.1	Теоретические основы БЖД /Лек/	2	2	УК-8.1
1.2	Расчет риска и потенциальных опасностей /Пр/	2	2	УК-8.1
1.3	Управление и правовое регулирование БЖД /Ср/	2	2	УК-8.1
1.4	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности. Информационная система ЧС в АПК России /Ср/	2	4	УК-8.1
1.5	Человек как элемент среды обитания /Ср/	2	2	УК-8.1
	Раздел 2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях			
2.1	Защита населения и территорий в ЧС /Лек/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.2	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и их классификация. РСЧС /Лек/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.3	Средства индивидуальной защиты при ЧС /Пр/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.4	Первая помощь пострадавшим при неотложных состояниях /Пр/	2	2	УК-8.5
2.5	Оценка химической обстановки после аварии на ХОО /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.6	Расчет параметров эвакуации /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.7	Характеристики и классификация чрезвычайных ситуаций природного характера /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
2.8	Расчет очага поражения при землетрясении /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.9	Чрезвычайные ситуации военного времени. Терроризм /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.10	Ликвидация ЧС /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.11	Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим в ЧС /Ср/	2	2	УК-8.5
2.12	Характеристики и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
2.13	Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.14	Оценка радиационной обстановки после аварии на РОО /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.15	Приборы химической разведки /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.16	Оценка бактериальной обстановки после применения противником ОМП /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
2.17	Расчет очага стихийного бедствия в гидросфере /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.18	Защитные сооружения /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.19	Обеспечение эвакуационных мероприятий при ЧС /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.20	Расчет зоны поражения при взрывах взрывчатых веществ /Ср/	2	2	УК-8.3, УК-8.4
2.21	Основы аварийного выживания в дикой природе /Ср/	2	4	УК-8.3, УК-8.4
	Раздел 3. Безопасность на производстве			
3.1	Основы производственной санитарии /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.2	Средства защиты пожаров и электропоражений /Пр/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.3	Основы охраны труда на производстве /Лек/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.4	Экономическое обоснование мероприятий по охране труда на производстве /Пр/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.5	Оздоровление воздушной среды рабочего места /Ср/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.6	Производственный травматизм и профессиональные заболевания на производстве /Ср/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.7	Экономическое значение охраны труда /Ср/	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.8	Основы производственной безопасности /Ср/	2	3,85	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.9	Расчет опасных зон /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.10	Расчет ограждений /Ср/	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3

3.11	<i>Микроклимат на рабочем месте /Ср/</i>	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.12	<i>Организация производственного освещения /Ср /</i>	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.13	<i>Основы пожарной безопасности на производстве /Ср/</i>	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.14	<i>Основы электробезопасности /Ср/</i>	2	4	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
3.15	<i>Разработка инструкции по охране труда /Ср/</i>	2	2	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
	Лекции		10	
	Практические		10	
	Прием зачета		0,15	
	КСР		2	
	Самостоятельная работа		85,85	
	Итого		108	

Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных и практических занятиях.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение 1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
6.1.1. Основная литература				
ЛП.1	Михаилиди А. М	Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие / А. М. Михаилиди. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 135 с. — ISBN 978-5-4497-0805-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100493.html (дата обращения: 03.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/100493	Ай Пи Ар Медиа, 2021	ЭБС «IPRbooks»
ЛП.2	Курбатов В. А.	Безопасность жизнедеятельности. Условия труда : учебное пособие для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4487-0776-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105662.html (дата обращения: 03.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Вузовское образование, 2021	ЭБС «IPRbooks»
ЛП.3	Алексеенко, П. Г.	Законодательство в безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / П. Г. Алексеенко, Е. Г. Черкашина. — Благовещенск : Амурский государственный университет, 2020. — 275 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/103813.html (дата обращения: 03.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Амурский государственный университет, 2020	ЭБС «IPRbooks»
ЛП.4	Алонцева, Е. А.	Условия труда на предприятии : учебное пособие / Е. А. Алонцева, А. В. Васильчиков, О. С. Чечина. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 166 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105082.html (дата обращения: 03.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020.	ЭБС «IPRbooks»

6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Занько, Н. Г.	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: https://e.lanbook.com/book/167385 (дата обращения: 28.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	ЭБС Лань
Л2.2	Кривошеин, Д. А.	Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173146 (дата обращения: 28.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС Лань
Л2.3	А. А. Солдатов, Н. П. Кириллов, М. Ю. Мартынова	Безопасность жизнедеятельности : учебник / А. А. Солдатов, Н. П. Кириллов, М. Ю. Мартынова [и др.]. — Москва : РГСУ, 2019. — 555 с. — ISBN 978-5-7139-1383-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158502 (дата обращения: 28.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Москва : РГСУ, 2019	ЭБС Лань
Л2.4	Занько, Н. Г.	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: 28.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Санкт-Петербург : Лань, 2017	ЭБС Лань
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л3.1	Христофоров Е.Н., Сакович Н.Е.	Христофоров, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович. — Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. — 174 с. Режим доступа: https://www.bgsha.com/ru/book/764191/	Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2020	ЭР БГАУ
Л3.2	Христофоров Е.Н. Сакович Н.Е.	Христофоров, Е. Н. Техносферная безопасность и охрана окружающей среды: учебное пособие / Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович. — Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. — 218 с. Режим доступа: https://www.bgsha.com/ru/book/764190/	Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2020	ЭР БГАУ
Л3.3	Панова Т.В., Сакович Н.Е.	Панова, Т. В. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для бакалавров / Т. В. Панова, Н. Е. Сакович. — Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. — 231 с. Режим доступа: https://www.bgsha.com/ru/book/764183/	Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2020	ЭР БГАУ
Л3.4	Ченин, А. Н.	Ченин, А. Н. Расчет опасных зон : методические рекомендации / А. Н. Ченин. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172119 (дата обращения: 28.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2020	ЭБС Лань
Л3.5	Христофоров Е.Н.	Христофоров Е.Н., ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Учебное пособие /Е.Н. Христофоров. — Брянск: Издательство Брянского	Брянск: Издательство Брянского ГАУ,	ЭР БГАУ

		ГАУ, 2017. – 356 с. Режим доступа: http://www.bgsha.com/ru/book/383931/	2017	
ЛЗ.6	Христофоров Е.Н.	Христофоров Е.Н. ПРАКТИКУМ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ: Учебное пособие /Е.Н. Христофоров. – Брянск.: Издательство ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», 2015. –84 с. Режим доступа: http://www.bgsha.com/ru/book/113313/	Брянск.: Издательство ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», 2015	ЭР БГАУ
ЛЗ.7	Христофоров Е.Н.	Христофоров Е.Н. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Учебное пособие. Методические указания для выполнения лабораторных работ и практических занятий/Е.Н. Христофоров, Н.Е. Сакович, Ю.В. Беззуб. – Брянск: Изд-во ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», 2014. – 163с. Режим доступа: http://www.bgsha.com/ru/book/113707/	Изд-во ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», 2014	ЭР БГАУ

6.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»

Профессиональная справочная система «Техэксперт»

Официальный интернет-портал базы данных правовой информации <http://pravo.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

<http://fgosvo.ru/>

Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" <http://www.ict.edu.ru/>

Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных <http://www.webofscience.com>

Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН)

<https://neicon.ru/>

Базы данных издательства Springer <https://link.springer.com/>

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://www.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс Руконт» <http://rucont.ru>

Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>

Бесплатная электронная Интернет-библиотека по всем областям знаний <http://www.zipsites.ru/>

6.3. Перечень программного обеспечения

Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian

Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian

Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2010 Standart

Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2013 Standart

Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2016 Standart

Офисное программное обеспечение OpenOffice

Офисное программное обеспечение LibreOffice

Программа для распознавания текста ABBYY Fine Reader 11

Программа для просмотра PDF Foxit Reader

Интернет-браузеры

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности
Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	243365, Брянская область, Выгоничский район, с.

<p>аттестации – 4-1 лаборатория Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 14 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.</p> <p>Характеристика лаборатории: Телевизор LED 4211(106см), Носилки ковшовые телескопические YDC-4A, Носилки ковшовые телескопические YDC-4A, Робот тренажер «Гаврюша», Робот тренажер «Гоша-Н», Робот тренажер «Гоша-06», Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим», Сумка санитарная, Тонометр, Тонометр автоматический, Тонометр механический VA-100, Шина транспортная эластичная полимерно-алюминиевая для ног (900x120 мм), Шина транспортная эластичная полимерно-алюминиевая (700x90 мм), Аптечка индивидуальная АИ-2 Аптечка первой помощи работникам, Комплект противоожоговый, Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, Матрас иммобилизационный вакуумный МИВ-4, НИТ-02 (Аптечка ГАЛО) – набор изделий травм. первой медицинской помощи, Носилки плащевые МЧС, Сумка санитарная со спецукладкой.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Алгоритмы оказания первой помощи, антитеррор, Профессиональные заболевания</p>	<p>Кокино, ул. Ленина, д.4</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 4-2</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.</p> <p>Характеристика аудитория: Ноутбук (программно-аппаратный комплекс) Lenovo – B590-016, Ноутбук (программно-аппаратный комплекс) Lenovo – B590-016, переносное оборудование. Проектор BenG</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Электробезопасность. Техника безопасности при сварочных работах. Техника безопасности грузоподъемных работ. Пожарная безопасность. Перевозка опасных грузов автотранспортом. Безопасность работ на металлообрабатывающих станках. Безопасность труда при деревообработке. Безопасная эксплуатация паровых котлов. Безопасность работ с ручным инструментом. Безопасность работ на объектах водоснабжения и канализации. Знаки безопасности. Техника безопасности в газовом хозяйстве. Медицина.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 4-3</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.</p> <p>Характеристика аудитории: Видеомагнитофон, телевизор 20F-89, DVD-плеер. переносное оборудование Проектор BenG</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Видеокнига Оказание первой помощи. Видеокнига Первая медицинская помощь. Видеокнига Практикум по кранам. Видеокнига Сборник по безопасности производства. Видеокнига Чрезвычайные ситуации. Видеокнига Электробезопасность. Видеокнига Безопасность производства и чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 4-4</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 60 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.</p> <p>Характеристика аудитории: видеопроекторное оборудование,</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>

<p>средства звуковоспроизведения (Экран ScreenMedia настенный рулонный, Проектор BenG MP 623)</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Уголок Гражданской обороны. Организация гражданской защиты в РФ. Осторожно терроризм. Российская система предупреждения и действий в ЧС. ЧС природного характера. Средства защиты в ЧС. ЧС техногенного характера. Доврачебная помощь в ЧС.</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 4-5</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 20 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя. Характеристика аудитории: Учебно-наглядные пособия, Шкаф лабораторный вытяжной. Переносное оборудование Проектор BenG MP 623</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Аттестация рабочих мест. Шум и вибрация. Электромагнитные излучения. Организация работ на компьютере. Производственное освещение. Средства индивидуальной защиты. Производственный микроклимат. Приборы контроля окружающей среды. Вредные вещества. Производственная вентиляция. Средства индивидуальной защиты.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа – 9а лаборатория обеспечения безопасности на производстве и в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 14 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя. Характеристика лаборатории: Лабораторная установка БЖ-8 «Методы очистки воды» с НХС вода, Лабораторный стенд «Пожаро-охранная сигнализация», Лабораторный стенд «Исследование освещенности», Лабораторный стенд «Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателя», Лабораторный стенд «Измерение удельного сопротивления грунта», Лабораторный стенд «Исследование запыленности воздуха», Лабораторный стенд «Безопасность жизнедеятельности. Электробезопасность» НТЦ-17.55.3, первичные и основные средства пожаротушения, шансовый инструмент.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Измерение скорости воздушного потока. Измерение ионизирующих излучений. Измерение освещенности. Измерение электромагнитных излучений.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 4-10</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя. Характеристика лаборатории: 10 компьютеров</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: ОС Windows 10 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно. Российское ПО. NI LabVIEW 8.0 (Лицензия 341083D-01 от 03.02.2008).</p> <p>Лицензионное программное обеспечение отечественного производства: АРМ WinMachine (Лицензионный договор ФПО -32/524/2015 от 30.04.2015). Срок действия лицензии – бессрочно. КОМПАС-3D (Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019) КОМПАС-3D (Контракт 172 от 28.12.2014).</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>

<p>Свободно распространяемое программное обеспечение: OpenOffice (Бесплатное\свободно распространяемое ПО)</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал научной библиотеки) Специализированная мебель на 100 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя. 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: ОС Windows 10 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно. Microsoft Windows Defender (Контракт №0327100004513000065_45788 от 28.01.2014). Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение отечественного производства: КОМПАС-3D (Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019) 1С:Предприятие 8 (Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015)</p> <p>Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice – Свободно распространяемое ПО.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования корпус – 4-9б Характеристика помещения: Актинометр Носкова, Анемометр ТКА ПКМ-50, Анемометр АП-1М-2 чашечный, Дозиметр радиометр ДРБП-03, Дозиметр радиометр ДП-5В, Дозиметр радиометр ИД-1, Радиометр ТКА ПКМ модель 12, Люксметр-пульсметр ТКА-ПКМ модель 08, Микроскоп бинокулярный стереоскопический МБС-10, Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ-ПХП ГОСТ 6356, Бензогенератор, Пожарная установка (мотопомпа), Весы лабораторные ЛВ-210А, Весы электронные AND НТ-500, Штатив лабораторный л/фронт. работ. ШФР, ЛАТР, Измеритель параметров микроклимата Метоскоп-М, Измеритель электрических и магнитных полей Циклон-05, Люксметр ТКА Люкс, Виброшумомер ВШВ-003, Прибор для измерения шума и вибрации ИШВ, Яркометр ТКА ПКМ-02, Виброметр, Средства индивидуальной защиты (каска и костюмы ЗФО, Л-1, БОП), Люксметр Ю-117, Газоанализатор Колион-1А, Электроаспиратор, Гигрометр-психрометр ВИТ-1, ВИТ-2</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Ленина, д.4</p>
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - 3-315, 3-303.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2б</p>

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

- для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
 - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.
- для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.
- для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

- для слепых и слабовидящих:
 - электронно-оптическое устройство доступа к информации для лиц с ОВЗ предназначено для чтения и просмотра изображений людьми с ослабленным зрением.
 - специализированный программно-технический комплекс для слабовидящих. (аудитория 1-203)
- для глухих и слабослышащих:
 - автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
 - акустический усилитель и колонки;
- индивидуальные системы усиления звука
 - «ELEGANT-R» приемник 1-сторонней связи в диапазоне 863-865 МГц
 - «ELEGANT-T» передатчик
 - «Easy speak» - индукционная петля в пластиковой оплетке для беспроводного подключения устройства к слуховому аппарату слабослышащего
 - Микрофон петличный (863-865 МГц), Hengda
 - Микрофон с оголовьем (863-865 МГц)
- групповые системы усиления звука
- Портативная установка беспроводной передачи информации .
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
 - компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

Форма промежуточной аттестации: зачет

**2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ**

2.1. Компетенции, закрепленные за дисциплиной ОПОП ВО

Изучение дисциплины «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» направлено на формировании следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)
Универсальные компетенции	
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);
	УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности;
	УК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций;
	УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;
	УК-8.5. Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.

**2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»**

№ раздела	1	2
Наименование раздела	Безопасность жизнедеятельности в ЧС	Безопасность на производстве
3.1		+
3.2		+
3.3		+
3.4	+	
3.5		+
У.1		+
У.2		+
У.3		+
У.4	+	
У.5		+
Н.1		+

Н.2		+
Н.3		+
Н.4	+	
Н.5		+

Сокращение: З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

2.3. Структура компетенций по дисциплине «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций					
УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);					
<i>Знать (З.1)</i>		<i>Уметь (У.1)</i>		<i>Владеть (Н.1)</i>	
факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	<i>Лекции раздела 2</i>	выявлять факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 3</i>	методикой выявления факторов вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) и защиты от них	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 3</i>
УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности;					
<i>Знать (З.2)</i>		<i>Уметь (У.2)</i>		<i>Владеть (Н.2)</i>	
опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	<i>Лекции раздела 2</i>	идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>	методикой идентификации опасных и вредных факторов в рамках осуществляемой деятельности	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>
УК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций;					
<i>Знать (З.3)</i>		<i>Уметь (У.3)</i>		<i>Владеть (Н.3)</i>	
требования охраны труда на рабочем месте и мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	<i>Лекции раздела 2</i>	выявлять проблемы, связанные с нарушениями требований охраны труда на рабочем месте и предлагать мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>	методикой выявления проблем, связанных с нарушениями требований охраны труда на рабочем месте и принятия решений при реализации мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций навыками	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>
УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;					
<i>Знать (З.4)</i>		<i>Уметь (У.4)</i>		<i>Владеть (Н.4)</i>	
правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	<i>Лекции раздела 1</i>	действовать при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>	навыками поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>
УК-8.5. Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.					
<i>Знать (З.5)</i>		<i>Уметь (У.5)</i>		<i>Владеть (Н.5)</i>	

принципы оказания первой помощи и способы участия в восстановительных мероприятиях	<i>Лекции раздела 2</i>	оказывать первую помощь и участвовать в восстановительных мероприятиях	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>	навыками оказания первой помощи и участия в восстановительных мероприятиях	<i>Практические занятия и самостоятельная работа раздела 2</i>
--	-------------------------	--	--	--	--

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме зачета

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые индикаторы достижения компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Безопасность жизнедеятельности в ЧС	Теоретические основы БЖД, цели и задачи БЖД, основные понятия БЖД. <i>Понятия об опасностях, классификация опасных и вредных факторов производства. Природные и техногенные неблагоприятные факторы, методы их исследования в АПК.</i> Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. <i>Оценка ЧС, классификация. Оценка рисков при природных ЧС. Подходы к прогнозированию ущербов от ЧС. Очаги радиационного заражения, химического, биологического поражения.</i> Современные средства поражения. Защита населения и территорий в ЧС. Цели и задачи системы МЧС, режимы действия РСЧС. ГО. <i>Поражающие факторы, классификация, средства защиты. Основные принципы и способы защиты населения в ЧС. Оповещение. Эвакуация. Способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим. Эвакуация, аварийно-спасательные работы в зонах ЧС.</i> Человек, как элемент среды обитания. <i>Человек и среда обитания</i> <i>Природные опасности и стихийные бедствия. Техногенные и антропогенные ЧС, поражающие факторы стихийных бедствий; защита от опасностей стихийных бедствий</i>	УК-8.4	Вопросы на зачете 1-27
2	Безопасность на производстве	Экономические основы БЖД. Правовые и организационные аспекты в БЖД. Производственный травматизм. <i>Риски ЧС. Оценка экономического ущерба от ЧС на производстве. Основные положения трудового законодательства РФ, основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда; организация работы по охране труда на предприятии, основы расследования несчастных случаев.</i> Основы производственной санитарии. <i>Основы гигиены труда. Микроклимат рабочей зоны, Производственное освещение. Защита от вибрации и шума. Защита от излучений. Средства индивидуальной защиты и порядок обеспечения ими на предприятии,</i> Основы электробезопасности. <i>Действие электрического тока на организм человека, виды электротравм, факторы, влияющие на исход электротравм, влияние рода и частоты тока на исход поражения, пороговые значения токов; средства защиты от поражения электрическим током, оказание первой помощи при поражении электрическим током.</i>	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.5	Вопросы на зачете 28-49

	<p>Основы пожарной безопасности. <i>Пожарная безопасность на производстве, организация работ по профилактике пожаров, методы и средства предупреждения и ликвидация пожаров. обеспечение пожарной безопасности в Российской Федерации.</i> Первая помощь пострадавшим.</p>		
--	--	--	--

**Перечень вопросов к зачету
по дисциплине «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

1. Цели и задачи курса безопасность жизнедеятельности
2. Чрезвычайные ситуации и источники их возникновения. Общая классификация ЧС
3. ЧС природного характера (классификация, последствия)
4. ЧС техногенного характера (классификация, последствия)
5. Стихийные бедствия в литосфере
6. Стихийные бедствия в гидросфере
7. Метеорологические стихийные бедствия
8. Классификация современных средств поражения
9. ЧС военного характера (основные источники, классификация)
10. Ядерное оружие. Классификация ядерных взрывов
11. Поражающие факторы ядерного оружия. Ударная волна
12. Поражающие факторы ядерного оружия. Световое излучение
13. Поражающие факторы ядерного оружия. Проникающая радиация
14. Поражающие факторы ядерного оружия. Радиоактивное заражение местности
15. Поражающие факторы ядерного оружия. Электромагнитный импульс
16. Химическое оружие (основные понятия и определения)
17. Классификация химических отравляющих веществ
18. Биологическое оружие (основные понятия, определения)
19. Виды и свойства ионизирующих излучений
20. Порядок оценки радиационной обстановки после ядерного взрыва
21. Биологическое действие радиоактивных излучений
22. Действия населения при авариях на радиационно-опасных объектах
23. Классы опасности химических веществ
24. Краткая характеристика основных АХОВ (Например: аммиак, сероводород, хлор)
25. Исходные данные для оценки химической обстановки
26. Действия населения при авариях на химически-опасных объектах
27. Виды защитных сооружений
28. СИЗ (назначение, классификация)
29. СИЗ органов дыхания
30. Средства защиты кожи
31. Виды огнетушителей и область их применения
32. Область применения углекислотных, порошковых, пенных огнетушителей
33. Дать определение понятиям «горение», «пожар». Причины пожаров в с/х
34. Эвакуация. Определения. Классификация эвакуационных мероприятий
35. Аварийно-спасательные работы в зонах ЧС
36. РСЧС (задачи, силы и средства)
37. Гражданская оборона. Назначение, задачи, структура, роль и место в РСЧС
38. Классификация, причины и основные характеристики землетрясений
39. Действия населения при землетрясении
40. Методика оценки воздействия гидродинамических аварий.
41. Обеззараживание и санитарная обработка
42. Цели и задачи трудового законодательства
43. Порядок определения размера вреда причиненного человеку в результате ЧС
44. Показатели, характеризующие экономических ущерб от ЧС

45. Порядок определения ущерба предприятия от производственного травматизма
46. Порядок определения материального ущерба, связанного с профессиональными заболеваниями
47. Действие электрического тока на организм человека
48. Виды электротравм
49. Источники ЭМИ. Воздействие ЭМИ на организм

Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» проводится в соответствии с рабочим учебным планом в форме **зачета** во 2 семестре по очной и очно-заочной формам обучения. Студенты допускаются к зачету по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на зачете носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- *ответом на зачете;*
- *активной работой на практических занятиях;*
- результатами итогового тестирования.*

- По результатам оценки знаний, умений, навыков на зачете обучающемуся выставляется «зачтено» или «не зачтено» в соответствии с балльно-рейтинговой системой. Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента по балльно-рейтинговой системе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Активная работа на практических занятиях оценивается действительным числом в интервале от 0 до 5 по формуле:

$$Оценка_{активности} = \frac{Активность}{Общее количество} * 5 \quad (1)$$

где *Оценка активности* - оценка за активную работу;

Активность - количество практических занятий по предмету, на которых студент активно работал;

Общее количество - общее количество практических занятий по изучаемому предмету.

Максимальная оценка, которую может получить студент за активную работу на практических занятиях, равна 5.

Результаты тестирования оцениваются действительным числом в интервале от 0 до 5 по формуле:

$$Оценка_{тестирования} = \frac{Число правильных ответов}{Всего вопросов в тесте} * 5 \quad (2)$$

где *Оценка тестирования* - оценка за тестирование.

Общая оценка знаний по курсу «Безопасность жизнедеятельности» строится путем суммирования указанных выше оценок:

$$Оценка_{общая} = Оценка_{активности} + Оценка_{тестирования} \quad (3)$$

Таким образом, общая оценка представляет собой действительное число от 0 до 10, где «зачтено» - 6-10 баллов, «не зачтено» - 0-5 баллов.

Оценивание студента на зачете по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

Результат зачета	Баллы	Требования к знаниям
«зачтено»	6-10	Обучающийся показал знания основных положений дисциплины, умение

		решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов
«не зачтено»	0-5	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые индикаторы достижения компетенции	Другие оценочные средства**
1	Безопасность жизнедеятельности в ЧС	<p>Теоретические основы БЖД, цели и задачи БЖД, основные понятия БЖД. <i>Понятия об опасностях, классификация опасных и вредных факторов производства. Природные и техногенные неблагоприятные факторы, методы их исследования в АПК.</i></p> <p>Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. <i>Оценка ЧС, классификация. Оценка рисков при природных ЧС. Подходы к прогнозированию ущербов от ЧС. Очаги радиационного заражения, химического, биологического поражения.</i></p> <p>Современные средства поражения. Защита населения и территорий в ЧС. Цели и задачи системы МЧС, режимы действия РСЧС. ГО. <i>Поражающие факторы, классификация, средства защиты. Основные принципы и способы защиты населения в ЧС. Оповещение. Эвакуация. Способы и приемы оказания первой помощи пострадавшим. Эвакуация, аварийно-спасательные работы в зонах ЧС.</i></p> <p>Человек, как элемент среды обитания. <i>Человек и среда обитания</i></p> <p><i>Природные опасности и стихийные бедствия. Техногенные и антропогенные ЧС, поражающие факторы стихийных бедствий; защита от опасностей стихийных бедствий</i></p>	УК-8.4	<i>Тестирование Практические работы Отчеты по самостоятельной работе</i>
2	Безопасность на производстве	<p>Экономические основы БЖД. Правовые и организационные аспекты в БЖД. Производственный травматизм. <i>Риски ЧС. Оценка экономического ущерба от ЧС на производстве. Основные положения трудового законодательства РФ, основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда; организация работы по охране труда на предприятии, основы расследования несчастных случаев.</i></p> <p>Основы производственной санитарии. <i>Основы гигиены труда. Микроклимат рабочей зоны, Производственное освещение. Защита от вибрации и шума. Защита от излучений. Средства индивидуальной защиты и порядок обеспечения ими на предприятии ,</i></p> <p>Основы электробезопасности. <i>Действие электрического тока на организм человека, виды электротравм, факторы, влияющие на исход электротравм, влияние рода и частоты тока на исход поражения, пороговые значения токов; средства защиты от поражения электрическим током, оказание первой помощи при поражении электрическим током.</i></p>	УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-8.5	<i>Тестирование Практические работы Отчеты по самостоятельной работе</i>

	<p>Основы пожарной безопасности. <i>Пожарная безопасность на производстве, организация работ по профилактике пожаров, методы и средства предупреждения и ликвидация пожаров. обеспечение пожарной безопасности в Российской Федерации.</i> Первая помощь пострадавшим.</p>		
--	--	--	--

**Тестовые задания для промежуточной аттестации
и текущего контроля знаний студентов**

1. Неожиданное освобождение потенциальной энергии земных недр, которая принимает форму ударных волн?

- A. **землетрясение**
- B. оползни
- C. ураган
- D. смерч

2. Из скольких баллов состоит шкала измерения силы землетрясения:

- A. 9
- B. 10
- C. **12**
- D. 5

3. Землетрясения во сколько баллов не представляет особой опасности?

- A. 7
- B. **1-6**
- C. 8
- D. 9

4. При скольких баллах землетрясения появляются трещины в земле поре до 10 см. большие горные обвалы?

- A. 8
- B. 7
- C. 10
- D. **9**

5. При землетрясении в 11 баллов наблюдается:

- A. трещины в грунте
- B. горные обвалы
- C. **катастрофа, повсеместные разрушений зданий изменяется уровень грунтовых вод**
- D. трещины в земной коре до 1 метра

6. Смещение вниз под действием силы тяжести больших грунтовых масс, которые формируют склоны, реки, горы, озёра – это?

- A. **Оползни**
- B. землетрясения
- C. схождения снежных лавин
- D. смерч

7. Оползни могут привести к:

- A. появлению трещин в грунте
- B. горным обвалом
- C. изменению уровня грунтовых вод
- D. **повреждение трубопроводов, линий электропередач**

8. К опасностям литосфере относятся:

- A. ураган
- B. смерч

- C. **землетрясение**
- D. наводнение

9. Ураган относится к опасностям в:

- A. литосфере
- B. атмосфере**
- C. не относится к опасностям
- D. гидросфере

10. Циклон, в центре котором очень низкое давление, а ветер имеет большую скорость и разрушающую силу – это:

- A. ураган**
- B. схождение снежных лавин
- C. смерч
- D. оползни

11. Из скольких баллов состоит шкала измерения силы урагана?

- A. 9
- B. 7
- C. 12**
- D. 10

12. При скольких баллах ураган не предоставляет особой опасности?

- A. 1-6**
- B. 7
- C. 9
- D. 10

13. Ураган в 7 баллов характеризуется:

- A. необычайно сильный, ветер ломает толстые деревья
- B. очень сильный, людям тяжело двигаться против ветра**
- C. шторм, ветер сносит лёгкие строения
- D. сильный шторм, ветер валит крепкие дома

14. Что относится к опасностям в гидросфере?

- A. ильные заносы и метели
- B. наводнения**
- C. схождения снежных лавин
- D. оползни

15. При наших опасностях человек теряет возможность ориентироваться, теряет видимость?

- A. ураган
- B. землетрясение
- C. снежные заносы и метели**
- D. оползни

16. Выберите верное утверждение:

- A. шторм, ветер сносит лёгкие строения – землетрясение в 7 баллов
- B. необычайно сильный, ветер ломает толстые стволы – ураган в 10 баллов
- C. очень сильное, рушатся отдельные дома – землетрясение в 8 баллов
- D. сильный шторм, ветер вырывает с корнем деревья, валит крепкие дома – ураган в 10 баллов**

17. Что обеспечивает защищённость человека от стресса?

- A. пространственный комфорт**

- В. тепловой комфорт
- С. социально-психические потребности
- Д. экономические потребности

18. Оптимальное сочетание параметров микроклимата в зонах деятельности и отдыха человека:

- А. комфорт**
- В. среда жизнедеятельности
- С. допустимые условия
- Д. тепловой комфорт

19. Работоспособность характеризуется:

- А. количеством выполнения работы
- В. количеством выполняемой работы
- С. количеством и качеством выполняемой работы
- Д. количеством и качеством выполняемой работы за определённое время**

20. Сколько фаз работоспособности существует?

- А. 3**
- В. 2
- С. 1
- Д. 4

21. Первая фаза работоспособности:

- А. утомление
- В. вработывания**
- С. средней работоспособности

22. Какой фазы работоспособности не существует?

- А. Утомление
- В. высокой работоспособности
- С. средней работоспособности**
- Д. вработывание

23. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда называется ...

- А. производственной средой
- В. охраной труда
- С. условиями труда**
- Д. режимом труда и отдыха
- Е. рациональным режимом труда

24. Группы вредных и опасных факторов производственной среды

- А. физические, химические, биологические, психологические**
- В. физические, природные, технические, электромагнитные
- С. физические, биологические, технические, электромагнитные
- Д. технические, химические, психофизиологические, функциональная
- Е. электротехнические, специфические, психофизиологические

25. Факторы производственной среды и трудового процесса, которые могут быть причиной острого заболевания, внезапного резкого ухудшения здоровья или смерти называются ...

- А. отдельные производственные факторы
- В. вредные производственные факторы
- С. опасными производственными факторами**
- Д. неблагоприятные факторы производственной среды
- Е. неблагоприятными факторами рабочего места