

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экономики и управления АПК

Кафедра безопасности жизнедеятельности

СОГЛАСОВАНО:

Директор института ЭиУ АПК

З.Е. Шапорова

«23» 03 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Н.И. Пыжикова

«26» 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.12 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Направленность (профиль): Управление муниципальными образованиями

Курс: 3

Семестры: 6

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2021

Составитель: Щёкин Артур Юрьевич, к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«19» февраля 2021 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, образовательный стандарт (ФГОС) № 1016 от 13.08.2020

Программа обсуждена на заседании кафедры
протокол № 12 «24» февраля 2021 г.

Зав. кафедрой: Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«24» февраля 2021 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института экономики и управления АПК протокол № 7 « 21» марта 2022 г.

Председатель методической комиссии

Рожкова А.В.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 21» марта 2022г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) Фомина Л.В., к.с.-х.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 21 » марта 2021 г.

Оглавление

Аннотация	5
1. Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	6
3. Организационно-методические данные дисциплины	8
4. Структура и содержание дисциплины	8
4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины	8
4.2. Содержание модулей дисциплины	9
4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия	10
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия	12
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины	12
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения	14
4.5.2. Курсовые проекты (работы) /контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы	15
5. Взаимосвязь видов учебных занятий	16
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	17
6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)	17
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)	19
6.3. Программное обеспечение	19
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	19
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины	21
9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины	22
9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся	22
9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	22
Изменения	24

Аннотация

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.О.08) является дисциплиной обязательной части блока Б1 для подготовки бакалавров по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

Дисциплина реализуется в институте Экономики и управления АПК кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: УК-8.

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является изучение общих вопросов безопасности и взаимодействия человека с природной, социальной и производственной средой обитания.

Задачи дисциплины:

– выработка у студентов способности к оценке степени опасности производственных процессов;

– выработка у студентов умения прогнозировать опасные и травматические ситуации и принятия, адекватных мер профилактики травматизма и заболеваемости на производстве;

– формирование у студентов способности оценивать безопасность жизнедеятельности;

– формирование у студентов способности оценивать воздействия чрезвычайных факторов на сельскохозяйственную деятельность и объекты производственной среды и делать прогнозы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Изучение дисциплины осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды Университета (LMS Moodle, сайт <http://e.kgau.ru/>).

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часа. Форма контроля: зачёт.

Безопасность жизнедеятельности

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включена в ОПОП, в обязательную часть блока 1 Дисциплины (модули).

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» являются Физика, Химия, школьные курсы Основы безопасности жизнедеятельности и Обществоведение.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: Управление человеческими ресурсами, Административное право, Человеческий капитал регионов.

Особенностью дисциплины является изучение вопросов, связанных с организацией безопасности труда на производстве; задачами охраны труда и способами защиты от вредных и опасных факторов в производственной среде и в чрезвычайных ситуациях, оценкой устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области оценки опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания. Изучением дисциплины достигается формирование у обучаемых представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищённости человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачи дисциплины:

- выработка у студентов способности к оценке степени опасности производственных процессов;
- выработка у студентов умения прогнозировать опасные и травматические ситуации и принятия, адекватных мер профилактики травматизма и заболеваемости на производстве;

- формирование у студентов способности оценивать безопасность жизнедеятельности;
- формирование у студентов способности оценивать воздействия чрезвычайных факторов на сельскохозяйственную деятельность и объекты производственной среды и делать прогнозы.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код, наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижений компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>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</p>	<p>УК-8.1 Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий</p>	<p>Знает существующие нормативные документы по вопросам охраны труда и защиты населения, степени опасности производственных процессов, методы и средства снижения вредных выбросов продуктов жизнедеятельности человека в атмосферу, гидросферу и литосферу.</p>
	<p>УК-8.2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению.</p>	<p>Умеет проводить измерения параметров опасных и вредных факторов, используя современные приборы, рассчитывать параметры опасных и вредных факторов.</p>
	<p>УК-8.3 Применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности</p> <p>УК-8.4 Обеспечивает создание и поддержание в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности с целью сохранения природной среды.</p>	<p>Владеет методами оценки степени опасности при сравнении экспериментальных и расчетных данных с нормативными значениями; принципами разработки рекомендаций по достижению безопасности производственной деятельности, безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.</p>

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам (очная форма обучения)

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№ 6
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,5	54	54
в том числе:			
Лекции (Л)/ в том числе в интерактивной форме	0,5	18	18/4
Практические занятия (ПЗ)/в том числе в интерактивной форме	1	36	36/8
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	54	54
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и разделов	0,7	25	25
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,5	20	20
подготовка к зачёту	0,3	9	9
Вид контроля:			зачёт

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛП/ПЗ	
Модуль 1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	23	6	10	7
Модульная единица 1.1 Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения	10	2	6	2
Модульная единица 1.2 Среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «Человек-машина-среда»	6	2	2	2
Модульная единица 1.3 Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности	7	2	2	3
Модуль 2 Техногенные опасности и защита от них	24	4	14	6

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛП/ПЗ	
Модульная единица 2.1 Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны	10	2	6	2
Модульная единица 2.2 Методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды	14	2	8	4
Модуль 3 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	18	4	8	6
Модульная единица 3.1 Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности	10	2	6	2
Модульная единица 3.2 Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Радиационно-опасные объекты (РОО). Прогнозирование радиационной обстановки. Химически опасные объекты (ХОО). Химический контроль и химическая защита	8	2	2	4
Модуль 4 Управление безопасностью жизнедеятельности	14	4	4	6
Модульная единица 4.1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД	6	2	2	2
Модульная единица 4.2 Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД	8	2	2	4
самоподготовка к текущему контролю знаний	20	-	-	20
подготовка к зачёту	9	-	-	9
ИТОГО	108	18	36	54

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности
Модульная единица 1.1 основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения

Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения

Модульная единица 1.2 среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «человек-машина-среда»

Среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «человек-машина-среда»

Модульная единица 1.3 физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности

Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности

Модуль 2. Техногенные опасности и защита от них

Модульная единица 2.1 идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны

Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны

Модульная единица 2.2 методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды

Методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды

Модуль 3. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

Модульная единица 3.1 чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности

Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности

Модульная единица 3.2 прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Радиационно-опасные объекты (РОО). Прогнозирование радиационной обстановки. Химически опасные объекты (ХОО). Химический контроль и химическая защита

Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Радиационно-опасные объекты (РОО). Прогнозирование радиационной обстановки. Химически опасные объекты (ХОО). Химический контроль и химическая защита

Модуль 4. Управление безопасностью жизнедеятельности

Модульная единица 4.1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД

Управление и организационные основы обеспечения БЖД. Управление, надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда

Модульная единица 4.2 Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД

Анализ экономических последствий травматизма и заболеваемости на производстве и определение эффективности мероприятий по охране труда.

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контр. мероприятия	Кол-во часов
1	Модуль 1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности		тестирование	6
	Модульная единица 1.1 Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения	Лекция № 1. Теоретические основы БЖД	опрос	2
	Модульная единица 1.2 Среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «Человек-машина-среда»	Лекция № 2. Среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «Человек-машина-среда»	опрос	2
	Модульная единица 1.3 Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности	Лекция № 3. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности	опрос	2
2	Модуль 2 Техногенные опасности и защита от них		тестирование	4
	Модульная единица 2.1 Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны	Лекция № 4. Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны	опрос	2
	Модульная единица 2.2 Методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды	Лекция № 5. Методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды	опрос	2
3	Модуль 3 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени		тестирование	4
	Модульная единица 3.1 Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности	Лекция № 6. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.	опрос	2
	Модульная единица 3.2 Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Радиационно-опасные объекты (РОО). Прогнозирование радиационной обстановки. Химически опасные объекты (ХОО). Химический	Лекция № 7. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях.	опрос	2

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контр. мероприятия	Кол-во часов
	контроль и химическая защита			
4	Модуль 4 Управление безопасностью жизнедеятельности		тестирование	4
	Модульная единица 4.1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД	Лекция № 8. Управление и организационные основы обеспечения БЖД <i>в интерактивной форме</i>	опрос	2/2
	Модульная единица 4.2 Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД	Лекция № 9. Международное сотрудничество в области БЖД и охрана окружающей среды <i>в интерактивной форме</i>	опрос	2/2
	Итого:		Зачёт	18

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного занятия	Вид контр. мероприятия	Кол-во часов
1	Модуль 1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности		тестирование	10
	Модульная единица 1.1 Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения	Занятие №1 Исследование микроклимата производственных помещений	защита работы	4
		Занятие №2 Исследование освещённости на рабочих местах	защита работы	2
	Модульная единица 1.2 Среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «Человек-машина-среда»	Занятие №3 Исследование загазованности и запылённости воздушной среды	защита работы	2
	Модульная единица 1.3 Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности	Занятие № 4. Определение основных причин травматизма и заболеваемости <i>в интерактивной форме</i>	защита работы	2/2
2	Модуль 2 Техногенные опасности и защита от них		тестирование	14
	Модульная единица 2.1 Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны	Занятие №6 Исследование уровня электромагнитного, электрического и магнитного поля источника излучения	защита работы	4

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного занятия	Вид контр. мероприятия	Кол-во часов
		Занятие №7 Исследование напряжения прикосновения и шага	защита работы	2
	Модульная единица 2.2. Методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды	Занятие №5 Исследование уровня вибраций и производственного шума	защита работы	4
		Занятие №8 Изучение технических средств тушения пожара	защита работы	4
3	Модуль 3 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени		тестирование	8
	Модульная единица 3.1 Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности	Занятие №9 Исследование мощности дозы ионизирующих излучений	защита работы	2
		Занятие №10 Оказание первой помощи пострадавшим. Алгоритмы оказания первой помощи. <i>в интерактивной форме</i>	защита работы	4/2
	Модульная единица 3.2 Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. Радиационно-опасные объекты (РОО). Прогнозирование радиационной обстановки. Химически опасные объекты (ХОО). Химический контроль и химическая защита	Занятие №11 Оценка химической и радиационной обстановки	защита работы	2
4	Модуль 4 Управление безопасностью жизнедеятельности		тестирование	4
	Модульная единица 4.1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД	Занятие № 12 Управление, надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда <i>в интерактивной форме</i>	защита работы	2/2
	Модульная единица 4.2 Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД	Занятие № 13 Анализ экономических последствий травматизма и заболеваемости на производстве и определение эффективности мероприятий по охране труда <i>в интерактивной форме</i>	защита работы	2/2
	Итого:		Зачёт	36

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
1	Модуль 1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	7
2	Модульная единица 1.1 Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Возможности и обязанности специалистов в обеспечении безопасности человека, сохранении среды обитания, рациональном использовании материальных и энергетических ресурсов. Научные основы и перспективы развития безопасности жизнедеятельности. Роль и достижения отечественной науки в области безопасности жизнедеятельности. Состояние и перспективы безопасности жизнедеятельности в РФ.	2
3	Модульная единица 1.2 Среда обитания. Характеристика человека как элемента системы «Человек-машина-среда»	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. Причины техногенных аварий и катастроф.	2
4	Модульная единица 1.3 Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Тяжесть и напряжённость труда. Методы оценки тяжести труда. Особенности труда в сельском хозяйстве. Эргономика и инженерная психология. Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления и монотонности труда. Труд женщин и подростков.	3
6	Модуль 2	Техногенные опасности и защита от них	6
7	Модульная единица 2.1 Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Допустимый риск и методы его определения. Анализ опасностей технических систем.	2
8	Модульная единица 2.2 Методы и средства защиты от негативных факторов производственной среды	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов. Классификация и основы применения экобиозащитной техники: аппараты и системы для улавливания и утилизации токсичных примесей; устройства для рассеивания примесей в биосфере;	4

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
		защитное экранирование, санитарные зоны, средства индивидуальной защиты (СИЗ).	
10	Модуль 3 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени		6
11	Модульная единица 3.1 ЧС и военного времени. Основные понятия и определения, классификация ЧС и объектов экономики по потенциальной опасности	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), задачи и структура. Защитные сооружения. Эвакуация.	2
12	Модульная единица 3.2 Прогнозирование и оценка обстановки при ЧС. РОО. Прогнозирование радиационной обстановки. ХОО. Химический контроль и химическая защита	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ЧС. Выполнение расчетно-графической работы по оценке радиационной и химической обстановки на объектах экономики.	4
14	Модуль 4 Управление безопасностью жизнедеятельности		6
15	Модульная единица 4.1 Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Система обучения охране и безопасности труда работников сельского хозяйства. Управление в сфере обеспечения безопасности окружающей среды.	2
16	Модульная единица 4.2 Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение БЖД	<i>самостоятельное изучение тем и разделов</i> Показатели экономической эффективности и экономического эффекта мероприятий по охране труда, охране окружающей среды, защите в чрезвычайных ситуациях. Социально-экономические процессы устойчивого развития.	4
17	Самоподготовка к текущему контролю знаний		20
18	Подготовка к зачету		9
ВСЕГО			54

4.5.2. Курсовые проекты (работы) /контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	В учебном плане не предусмотрено	

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, практических/лабораторных/семинарских работ/занятий с тестовыми/экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 8.

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
УК-8	1-9	1-13	М ₁ – М ₄		опрос, защита работ, зачёт в виде итогового тестирования

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

Направление подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Таблица 9

Карта обеспеченности литературой

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необх. кол-во экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Основная литература										
Л, ПЗ, СРС	Безопасность жизнедеятельности:учеб.пособие	Н. И. Чепелев, А. Н. Ковальчук, Ю. М. Степанов	Красноярск: КрасГАУ	2014	+	+	+		15	60+ ИРБИС64+
Л, ПЗ, СРС	Охрана труда в сельскохозяйственном предприятии : учебное пособие	Н. И. Чепелев	Красноярск: КрасГАУ	2019		+			15	ИРБИС64+
Л, ПЗ, СРС	Организация работы службы охраны труда на предприятии: учебное пособие	Н. И. Чепелев	Красноярск: КрасГАУ	2018	+	+	+		15	60+ИРБИС64+
Л, СРС	Производственная санитария и гигиена труда : курс лекций	З. Н. Панова	Красноярск: КрасГАУ	2015	+	+	+		15	110+ИРБИС64+
Л, СРС	Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций	З. Н. Панова, М. Г. Неделина	Красноярск: КрасГАУ	2017		+			15	ИРБИС64+

ПЗ, СРС	Практикум по производственной санитарии и гигиене труда	З. Н. Панова, М. Г. Неделина	Красноярск: КрасГАУ	2014	+	+	+		15	110+ИРБИ С64+
ПЗ, СРС	Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: практикум	З. Н. Панова, М. Г. Неделина	Красноярск: КрасГАУ	2017		+			15	ИРБИС64+
Дополнительная литература										
Л, ПЗ, СРС	Безопасность жизнедеятельности : учебно-методическое пособие	В. А. Моисеев, Н. И. Чепелев	Красноярск: КрасГАУ	2005	+	+	+		15	150
Л, ПЗ, СРС	Надзор и контроль в сфере охраны труда : учебное пособие	Н. И. Чепелев	Красноярск: КрасГАУ	2019		+			15	ИРБИС64+
Л, ПЗ, СРС	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : курс лекций	Л. Н. Бердникова	Красноярск: КрасГАУ	2019		+			15	ИРБИС64+
ПЗ, СРС	Справочно-правовая система КонсультантПлюс					+			Доступ с компьютеров университетской сети. Свободный доступ к онлайн-версии	
ПЗ, СРС	Информационно – аналитическая система «Статистика»					+				

Директор Научной библиотеки _____ Зорина Р.А.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
3. Информационная сеть по загрязнению земель в Европе (NICOLE, Network for Contaminated Land in Europe) - <http://www.nicole.org/general/>
4. Официальный сайт Министерства природных ресурсов Российской Федерации - <http://www.mnr.gov.ru/>
5. Электронная библиотека BookFinder - <http://bookfi.org>
6. Электронная библиотека МГУ - <http://www.pochva.com>

Ссылки на действующие нормативы:

1. СанПиН 1.2.3685-21: <https://docs.cntd.ru/document/573500115>

6.3. Программное обеспечение

1. Office 2007 Russian Open License Pack, академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008;
2. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – бесплатно распространяемое ПО;
3. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия), договор сотрудничества от 2019 г;
4. ABBYY Fine Reader 10 Corporate Edition, лицензия № FCRC 1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012;
5. Acrobat Professional Russian 8.0 Academic Edition Band R 1-999, лицензия образовательная № CE 0806966 27.06.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1, бесплатно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License, лицензия 17E0-171204-043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019);
8. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License, лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
9. Операционная система Windows Vista Business Russian Upgrade Open License, академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008;
10. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ», лицензионный договор №158 от 03.04.2019.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с бакалаврами в течении 6 семестра проводятся лекции и практические занятия. Зачёт определяется как сумма баллов по результатам всех запланированных учебных мероприятий (табл. 10).

Итоговая оценка знаний студентов учитывает результаты модульно-рейтинговой системы контроля знаний.

Таблица 10

Рейтинг-план дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Календарный модуль 1					Итого баллов
Дисциплинарные модули	баллы по видам работ				
	Тести-рование	собеседование	Защита практических работ	Итоговое тестирование (зачет)	
ДМ ₁	3	5	12		20
ДМ ₂	3	5	12		20
ДМ ₃	3	5	12		20
ДМ ₄	3	5	12		20
Итоговое тестирование					20
Итого за КМ ₁	12	20	48	20	100

Студенты, не набравшие 60 баллов в течение семестра по дисциплине, сдают зачет.

Текущая аттестация бакалавров проводится во время зачётно-экзаменационной сессии преподавателями, ведущими лекционные и практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- посещение лекций и ведение конспекта;
- защита практических работ;
- собеседование;
- отдельно оцениваются личностные качества бакалавров:

исполнительность, инициативность, активность.

Контроль освоения модульной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы, включающей входной (в начале изучения модульной дисциплины), текущий (на занятиях), рубежный (по модулям) и выходной контроль (зачёт) знаний, умений и навыков студентов.

Учитываются все виды учебной деятельности, оцениваемые определенным количеством баллов. В итоговую сумму баллов входят результаты всех контролируемых видов деятельности – посещение занятий, защита работ, прохождение тестового контроля и т.п.

Обучаемый обязан отчитаться по всем учебным модулям дисциплины и с учётом выходного контроля набрать не менее 60 баллов по данной дисциплине.

Все виды учебных работ должны быть выполнены точно в сроки, предусмотренные графиком учебного процесса.

Формы и методы текущего контроля: устное выборочное собеседование, проверка и оценка выполнения практических заданий и др.

При изучении каждого модуля дисциплины проводится рубежный контроль знаний с целью проверки и коррекции хода освоения теоретического материала и практических умений и навыков. Рубежный контроль знаний проводится по графику в часы практических занятий по основному расписанию.

Модуль считается сданным, если студент получил не менее 60% баллов от максимально возможного количества, которое он мог бы получить за этот модуль.

В конце семестра на основании поэтапного контроля обучения суммируются баллы текущих, рубежных и творческого рейтингов, подсчитываются дополнительные баллы (посещаемость и активность на занятиях) и принимается решение о допуске обучаемого к выходному контролю или освобождении от его сдачи.

Если по результатам текущих, рубежных и творческого рейтингов студент набрал в сумме менее 40% баллов от максимального рейтинга дисциплины, то до выходного контроля он не допускается и считается задолжником по этой дисциплине. Для устранения задолженностей студент получает индивидуальное задание для самостоятельной работы.

Если же сумма баллов составляет более 60% от максимального рейтинга дисциплины, то по усмотрению преподавателя студенту может быть проставлен зачёт без сдачи выходного контроля. В этом случае к набранному рейтингу добавляются поощрительные баллы. Максимальное их число составляет до 30% от общего рейтинга дисциплины. Если студент не набрал на протяжении семестра необходимое количество баллов, он сдаёт зачёт по расписанию зачётной сессии.

Промежуточной формой контроля по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является зачёт в виде тестирования.

Более подробно прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для обучения применяются электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Безопасность жизнедеятельности», в котором интегрированы электронные образовательные модули, базы данных, совокупность других дидактических средств и методических материалов, обеспечивающих сопровождение учебного процесса по всем видам занятий и работ по дисциплине.

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции	аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная мультимедийным оборудованием (мультимедиа-проектор BenQ (A 4-4)
Практические	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (З 3-02), проектор Viewsonic PJ568D DLP 2500 lumines XGA 1024 x 768 Ноутбук, газоанализатор, приборы дозиметрического контроля ИД-1, ДП-24; ВПХР.; люксметр, средства индивидуальной защиты, средства медицинской защиты.
Самостоятельная	Помещения для самостоятельной работы обучающихся (З-3-02), 1

работа	компьютер, 2 ноутбука с выходом в Интернет
--------	--

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Для успешного освоения дисциплины прежде всего необходимо уяснить цель освоения дисциплины, сущность изучения воздействий вредных факторов антропогенного и техногенного характера, принципы защиты персонала и населения в ЧС. Применение знаний о безопасности жизнедеятельности в производственной среде должно базироваться на их понимании, которые в свою очередь формируются и в процессе лекционных и практических занятий и в самостоятельной учебной работе.

Очень важно с самого начала стремиться к выработке понимания, что все темы дисциплины взаимосвязаны и отражают отдельные аспекты функционирования производственных объектов.

Конечно же, как и при освоении других дисциплин образовательной программы, необходимо своевременно выполнять предусмотренные в семестре учебные задания. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» к ним относятся задания по практическим занятиям. Систематическое освоение необходимого учебного материала позволяет быть готовым для тестирования и выполнения индивидуальных работ.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - 1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - 1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - 2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Таблица 12

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушением слуха	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме с увеличенным шрифтом;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углублённое изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Щёкин Артур Юрьевич, к.т.н., доцент

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной дисциплины «Безопасность
жизнедеятельности», для подготовки бакалавров направления 38.03.04
Государственное и муниципальное управление, разработанная
доцентом кафедры «Безопасность жизнедеятельности» ИЗКиП
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Щёкиным А.Ю.

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Управление муниципальными образованиями.

Порядок построения рабочей программы с методической точки зрения способствует чёткому пониманию целей, структуры и порядка проведения занятий, предусматривает разноуровневое обучение и отражает индивидуальный подход к обучающимся.

Тематическое планирование соответствует данному объёму учебных часов и способствует формированию необходимых компетенций у обучающегося.

Все модули учебной дисциплины представлены в оптимальном объёме, каждый модуль содержит темы, определены знания, умения и навыки, которыми должны овладеть обучаемые в результате освоения тем. Рабочая программа учитывает специфику учебного заведения и отражает практическую направленность курса. В программе составлен рейтинг-план, позволяющий студентом своевременно набрать баллы для успешного прохождения рубежного контроля и итоговой аттестации.

Рабочая программа по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» способствует подготовке грамотных и разносторонне развитых специалистов для АПК и может быть рекомендована для планирования учебного процесса ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Управление муниципальными образованиями.

Директор КРО НРИ
«СИБЭКО»,
г. Красноярск



Рогов Вадим Алексеевич