

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: ВРИО ректора
Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30
Уникальный программный ключ:
0951da30105058541c602bee0584732857ac618c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной и воспитательной работе



А.В. Малахов

31 августа 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.1.4 «Безопасность жизнедеятельности»

(ОФО, ЗФО)

Направление подготовки


35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства»

Курск 2021


Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 № 669.

Разработчики:

доцент Мелешков С.И. 
(занимаемая должность) (ФИО) (подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра процессов и машин в агроинженерии.

Протокол заседания кафедры № 1 от « 31 » августа 2021 г.

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент Грашков С.А. 
(ученая степень, звание) (ФИО) (подпись)

Согласовано зав. научной библиотекой Музалевская А.А. 

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – изучить опасности и разработку средств, методов и способов защиты человека от них для успешного использования их в своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- дать обучающимся знания в области законодательных и нормативно – правовых актов, а также современных методов и способов обеспечения производственной безопасности;
- научить обучающихся применять методы, средства и способы для защиты подчиненного персонала и населения от чрезвычайных ситуаций, оказанию первой помощи пострадавшим;
- подготовить обучающихся к деятельности по обеспечению ими выполнения норм производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы.

2. Место дисциплины в структуре программы

Дисциплина Б1.О.1.4 «Безопасность жизнедеятельности» входит в блок Б1 «Обязательная часть» учебного плана.

Перед дисциплиной «Безопасность жизнедеятельности» изучаются следующие дисциплины:

- История (история России, всеобщая история)
- Информатика
- Введение в профессиональную деятельность
- Химия
- Философия

После прохождения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» изучаются следующие дисциплины:

- Основы производства продукции животноводства
- Технология хранения и переработки продукции растениеводства
- Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
- Безопасность с.х. сырья и продовольствия
- Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
- Земледелие с основами почвоведения и агрохимии
- Фитопатология, энтомология и защита растений
- Технология товарного рыбоводства

- Технология индустриального рыбоводства
- Экспериментальные исследования в условиях сельскохозяйственных предприятий
- Основы производства продукции растениеводства
- Основы информационной безопасности
- Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
- Процессы и аппараты перерабатывающих производств
- Производства продукции растениеводства
- Товароведение продукции животноводства
- Правоведение
- Сельскохозяйственная экология
- Технология хранения и переработки продукции растениеводства
- Сооружения и оборудование для хранения с.х. продукции
- Психология
- Технология переработки и хранения продукции животноводства
- Технология переработки продукции птицеводства
- Технология производства мясных консервов
- Производство продукции животноводства
- Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
- Производство мясных и молочных продуктов для детского питания
- Сельскохозяйственная экология
- Технология хранения и переработки продукции растениеводства
- Цифровые технологии в АПК
- Технология переработки и хранения продукции животноводства
- Оборудование перерабатывающих производств
- Гигиена предприятий по производству продукции животноводства
- Гигиена предприятий по переработке продукции животноводства
- Технология переработки и хранения продукции рыбоводства
- Технология переработки и хранения мяса и мясных продуктов
- Технологическое оборудование предприятий мясной и молочной промышленности
- Технология переработки и хранения молока и молочных продуктов
- Технохимический контроль мясных и молочных продуктов
- Технология производства сыров
- Технологическое оборудование предприятий мясной и молочной промышленности
- Технология производства комбикормов

3. Требования к планируемым результатам освоения дисциплины:

3.1 Обучающийся должен:

Знать:

- возможные угрозы для жизни и здоровья человека;

- безопасные и (или) комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты;

- действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте;

Уметь:

- предотвращать возможные угрозы для жизни и здоровья человека;

- обеспечить безопасные и (или) комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты;

- совершать действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте;

Владеть:

- выявлением возможных угроз для жизни и здоровья человека;

- приемами, обеспечивающими безопасные и (или) комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты;

- методикой осуществления действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте.

3.2 В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить:

УК - Индикаторы универсальной(ых) компетенции(й)

Код	Наименование компетенции
УК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека
УК-8.2	Обеспечивает безопасные и (или) комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения Очная

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)					
		2					
Контактная работа (всего)	54.1	54.1					
В том числе:							
Лекционные занятия	18	18					
Практические занятия	36	36					
Иная контактная работа	0.1	0.1					
Самостоятельная работа	53.9	53.9					
ИТОГО:	108	108					
з.е.	3	3					

Форма обучения Заочная

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)					
		4					
Контактная работа (всего)	6.1	6.1					
В том числе:							
Лекционные занятия	2	2					
Практические занятия	4	4					
Иная контактная работа	0.1	0.1					
Самостоятельная работа	97.9	97.9					
Часы на контроль	4	4					
ИТОГО:	108	108					
з.е.	3	3					

Иная контактная работа может включать:

- 0.1 или 0.3 часа – контактная работа на промежуточной аттестации, в зависимости от формы контроля (0.1 часа – зачет или зачет с оценкой, 0.3 часа - экзамен);
- 2 часа - групповые консультации (если по дисциплине предусмотрен экзамен);
- 1 час – индивидуальная консультация (если по дисциплине предусмотрена курсовая работа).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы/темы дисциплины и виды занятий

Форма обучения Очная

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины	Лекции	Лабор. занятия	Прак. занятия	СРС	ИКР	Контроль
1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения.	2		-	6		
2	Человек и техносфера.	2		2	6		
3	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания.	2		2	6		
4	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	2		8	6		
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека.	2		6	6		
6	Психофизиологические и эргономические основы безопасности.	-		2	6		
7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.	6		10	11,9		
8	Управление безопасностью жизнедеятельности.	2		6	6		
	ИТОГО:	18		36	53.9	0.1	

Форма обучения Заочная

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины	Лекции	Лабор. занятия	Прак. занятия	СРС	ИКР	Контроль
1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения.	-		-	12		
2	Человек и техносфера.	-		-	12		
3	Идентификация и воздействие на	-		-	12		

	человека вредных и опасных факторов среды обитания.						
4	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	-		-	12		
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека.	-		-	12		
6	Психофизиологические и эргономические основы безопасности.	-		-	12		
7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.	-		2	13,9		
8	Управление безопасностью жизнедеятельности.	2		2	12		
	ИТОГО:	2		4	97.9	0.1	4

5.2. Содержание разделов/тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела/темы
1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения.	Основные понятия и термины, определения безопасности.
2	Человек и техносфера.	Негативные факторы воздействия в системе человек-среда обитания.
3	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания.	Характеристика и классификация основных форм деятельности человека.
4	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.	Общие требования безопасности к производству.
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека.	Санитарные требования к производству.
6	Психофизиологическ ие и эргономические основы безопасности	Проведение специальной оценки условий труда работников перерабатывающих предприятий.
7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.	Классификация и общая характеристика ЧС. Защита населения и территорий в ЧС. Пожарная безопасность.
8	Управление безопасностью	Обязанности руководителей и специалистов перерабатывающих предприятий по охране труда.

	жизнедеятельности.	
--	---------------------------	--

6. Методические рекомендации для проведения текущего контроля успеваемости/промежуточной аттестации по дисциплине

Текущий контроль успеваемости в рамках дисциплины проводится с целью определения степени освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обучающийся проводится по каждой теме учебной дисциплины и включает контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях в ходе выполнения самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме сдачи зачета.

Зачет сдается согласно расписанию и служит формой проверки учебных достижений обучающихся по всей программе учебной дисциплины и преследуют цель оценить учебные достижения за период изучения дисциплины.

ФОМ для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации представлены в составе ОПОП.

7. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины, в том числе для самостоятельной работы обучающихся

Приступая к изучению дисциплины, обучающимся необходимо ознакомиться с настоящей программой и внимательно изучить перечень знаний, умений, владений и компетенций, которые она формирует (см. п.3).

Для освоения дисциплины необходимо:

- посещение лекционных занятий, конспектирование лекций, изучение соответствующих разделов, глав, параграфов рекомендованных преподавателем учебников (см. список основной литературы в п.9 настоящей программы);
- своевременная подготовка к практическим занятиям и активное участие в них;
- систематическая самостоятельная работа.

От обучающихся требуется регулярное посещение лекционных занятий, на которых они получают необходимый теоретический минимум. Лекционные занятия формируют представление о взаимосвязи изучаемых разделов и тем дисциплины, ее междисциплинарных связях, культурном значении. На лекциях вводится терминологический минимум, рассматриваются основные элементы содержания изучаемых тем, объясняется значимость изучаемого материала для будущей профессиональной деятельности, общественной и частной жизни, что способствует повышению внутренней мотивации обучающихся к изучению дисциплины. Лекционные занятия проводятся с применением мультимедийных презентаций, что активизирует зрительную память обучающихся. Конспектирование лекций является обязательным. Конспект может быть полным или содержать реферативную запись рассматриваемых вопросов и выводы по каждому из них. Допускается составление опорных конспектов, отражающих лишь ключевые позиции рассматриваемого теоретического материала. Наличие конспекта обязательно, объем конспекта определяется самим обучающимся.

Логическим продолжением аудиторных занятий является внеаудиторная самостоятельная работа, которая составляет значительную часть учебной работы по изучению дисциплины и овладению компетенциями. С целью правильной ее организации и повышения эффективности обучающимся рекомендуется пользоваться *планами практических занятий и методическими рекомендациями по планированию и*

организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, разработанными автором настоящей программы (в форме методических указаний и практикумов).

Готовясь к занятиям, следует ознакомиться с перечнем знаний, умений, владений и компетенций. Это необходимо для того, чтобы, завершив подготовку, обучающийся мог провести самоконтроль для установления владения/не владения знаниями, умениями, навыками и компетенциями.

Затем необходимо прочесть перечень выносимых на практическое занятие основных вопросов (в том числе вопросы для обсуждения), по указанной в плане учебной литературе изучить теоретический материал, освоить терминологический минимум.

Если в плане занятия есть задания в тестовой форме, необходимо выполнить их письменно или устно. Выполнение таких заданий считается творческой работой и оценивается преподавателем отдельно от устного ответа.

Методические рекомендации по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине позволят обучающемуся правильно организовать режим своей учебной деятельности, распределить время. Ознакомление с вводными разделами методических рекомендаций будет полезно для общего понимания цели, задач, форм и содержания самостоятельной работы.

8. Перечень информационных технологий (комплект лицензионного и свободного ПО)

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее:	
Банки данных	Доступ к электронно-библиотечной системе «Лань» Доступ к электронно-библиотечной системе «Book.ru»
Интернет, сеть, безопасность	Биллинговая система «TraffPro» Система контроля доступа IPtables Система мониторинга серверного и сетевого оборудования Zabbix Система антивирусной защиты KasperskyEndpointSecurity Программное средство защиты информации от НСД SecretNet6 (версия 6.5, авт. режим) Secret Net 7 АП «Континент» Крипто-pro 3.6 VipNet Client 3.x(KC2) VipNet Client 4.x(KC2) Dallas Lock 8.0-K Dr. Web «Desktop Security Suite» версия 6
СУБД, серверное ПО, операционные системы	Microsoft SQL Microsoft SQL Expres MySQL PostgreSQL Microsoft Windows 2003 server Microsoft Windows 2008 server Microsoft Windows 2012 server Microsoft Windows Terminal Svr CAL 2003 Linux Centos 6 x Linux Fedora 12 Microsoft Windows XP

	Microsoft Windows XP Starter Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7 starter edition Windows 7 Pro SPI 64-bit Microsoft Windows 8
Дистанционное обучение	Система управления дистанционным обучением Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)
Правовые, информационные и поисковые системы	Информационно-правовая система «Гарант»
Компьютерное тестирование	Модули для тестирования в системе управления электронными курсами Moodle
Офисные приложения, работа с документами	Microsoft Office 2003-2013 <u>ABBYY</u> FineReader 9.0 Abby Finereader 8

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. 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. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617>. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный.

б) дополнительная литература

1. Бурашников Ю. М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств : учебник / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 496 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93587>. — ISBN 978-5-8114-2497-9. — Текст : электронный.
2. Долгов В. С. Безопасность среды обитания на объектах сельского хозяйства : учебник / В. С. Долгов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115501>. — ISBN 978-5-8114-3342-1. — Текст : электронный.
3. Белова Т. И. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда (в АПК)» : курс лекций / Т. И. Белова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 204 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133042>. — Текст : электронный.
4. Конституция РФ (с изменениями на 14 марта 2020 года) : [принята 12.12.1993; с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 №2-ФКЗ, от 21.07.2014 №11-ФКЗ]. — Текст : электронный // Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.- URL: <http://docs.cntd.ru/document/9004937>.
5. Российская Федерация. Закон. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 29 декабря 2020 года) : Федеральный закон №197-ФЗ : [принят от 30.12.2001]. — Текст : электронный// Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.- — URL: <http://docs.cntd.ru/document/901807664>.

6. Российская Федерация. Закон. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (с изменениями на 8 декабря 2020 года) : Федеральный закон №125-ФЗ : [принят от 24.07.1998]. . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.– URL: <http://docs.cntd.ru/document/901713539>.
7. Российская Федерация. Закон. Об обороне (с изменениями на 8 декабря 2020 года) : Федеральный закон № 61-ФЗ : [принят от 31.05.1996] . – Текст : электронный // Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/9020348>.
8. Российская Федерация. Закон. О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера (с изменениями на 8 декабря 2020 года) : Федеральный закон №68-ФЗ : [принят от 21.12.1994].– Текст : электронный // Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.– URL: <http://docs.cntd.ru/document/9009935>.
9. Российская Федерация. Закон. О радиационной безопасности населения (с изменениями на 8 декабря 2020 года): Федеральный закон №3-ФЗ : [принят от 09.01.1996]. – Текст : электронный // Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации.– URL: <http://docs.cntd.ru/document/9015351>.
10. Российская Федерация. Закон. О пожарной безопасности (с изменениями на 22 декабря 2020 года) : Федеральный закон №69-ФЗ : [принят от 21.12.1994]. – Текст : электронный // Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/9028718>.

в) Интернет-ресурсы:

1. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций на объекте : сайт. – URL: go-belov.narod.ru. – Текст : электронный.
2. Охрана труда. Охрана труда в России. Техника безопасности. Специалисты по охране труда объединяйтесь! : сайт. – URL: www.oхранatruda.ru. – Текст : электронный.
3. Охрана труда. Техника безопасности : сайт. – URL: www.tehbez.ru. – Текст : электронный.
4. Охрана труда. Техдок.ру : сайт. – URL: www.tehdoc.ru. – Текст : электронный.
5. Трудовое право, охрана труда, должностные инструкции : сайт. – URL: truddoc.narod.ru. – Текст : электронный.
6. Безопасность жизнедеятельности : журнал : сайт. – URL: www.novtex.ru/bjd. – Текст : электронный.

г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Бесплатная база ГОСТ: [сайт]. – URL: <https://docplan.ru/>. – Текст : электронный.
2. Гарант: информационно-правовая система: [сайт]. – URL: <http://www.garant.ru/>. – Текст : электронный.
3. Научная электронная библиотека Elibrary: [сайт]. – URL: <http://elibrary.ru/>. – Текст : электронный.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	№ аудитори и	Перечень оборудования и технических средств обучения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа. Кабинеты, оснащенные мультимедийным оборудованием	№ Г-440; № И-210; № И-402; № И-425.	<p>Г-440 Лекционный зал Парта – 20 Стол – 2 Стул – 2 Переносной мультимедиа-проектор NEC NP50G DLP – 1 Ноутбук Lenovo Idea Pad G500 с выходом в Интернет – 1 Трибуна – 1 Экран переносной – 1</p> <p>И-210 Лекционный зал Стол - парта двухместная – 74 Стол – 1 Проектор Epson EMP- S52 – 1 Трибуна – 1</p> <p>И-402 Лекционный зал Стол - парта двухместная – 69 Стол – 1 Стул – 2 Проектор Epson EMP- S52 – 1 Трибуна – 1</p> <p>И-425 Лекционный зал Стол - парта двухместная – 56 Стол – 1 Проектор Epson EMP- S52 – 1 Трибуна – 1 Экран – 1</p>
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа/практических занятий. Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций. Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации.	№ И-217; № И-223; № И-224.	<p>И-217 Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности» Парта – 12 Стул – 22 Стенд № 5 Пожарной безопасности – 1 Стенд №6 Средства индивидуальной защиты – 1 Учебный стенд – имитатор «Охранно-пожарная сигнализация» ОПС 1858 – 1 Прибор РД 8901 – 1</p> <p>И-223 Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда Парта – 10 Стул – 20 Трансформатор – 1 Компьютер – 1 Стол – 1 Кресло – 1</p>

Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	№ аудитории и	Перечень оборудования и технических средств обучения
		<p>Рулетка – 1 Стенд №26 Изучение средств индивидуальной защиты – 1 Стенд № 29 Определение концентрации пыли – 1 Стенд № 4 Измерение вибрации – 1 Стенд № 1 Исследование микроклимата – 1 Стенд № 2 Контроль заземления - 1 Барометр анероид – 1 Лабораторная установка БЖДНМ «защита от вибрации» – 1 Лабораторный стенд «Защита от СВЧ излучения» 1859 – 1 Люксметр Ю 116 –1 Манекен-тренажер – 1 Противогазы – 20 И-224 Компьютерный класс. Аудитория по расчетному курсу сельскохозяйственных машин Парта – 10 Стул – 30 Столы компьютерные – 10 Статус трибуна – 1 Персональные компьютеры – 9 Переносной мультимедиа-проектор NEC NP50 G – 1 Экран настенный с электроприводом – 1</p>
Помещение для самостоятельной работы	№ И-224.	<p>И-224 Компьютерный класс. Аудитория по расчетному курсу сельскохозяйственных машин Парта – 10 Стул – 30 Столы компьютерные – 10 Статус трибуна – 1 Персональные компьютеры – 9 Переносной мультимедиа-проектор NEC NP50 G – 1 Экран настенный с электроприводом – 1</p>
Библиотека	№	Каталожная система библиотеки – для обучения студентов умению пользоваться системой поиска литературы
Читальный зал библиотеки	Читальный зал научной	Читальный зал научной библиотеки Стол – 12 Стул – 21

Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	№ аудитори и	Перечень оборудования и технических средств обучения
	библиоте ки, читальны й зал библиоте ки ИК.	Компьютер Formoza E3500 1384 с выходом в Интернет – 12шт. Читальный зал библиотеки ИК Стол – 20 Скамейка – 20