

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:37:29
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А. А. ЕЖЕВСКОГО

Инженерный факультет

Кафедра: «Эксплуатация машинно - тракторного парка,
безопасность жизнедеятельности и профессиональное обучение»

Утверждаю:

Декан инженерного факультета

 Ильин С.Н.

« 31 » мая 2019 г.

Рабочая программа дисциплины
«БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧС»

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная

4 курс, 8 семестр / 4 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Безопасность в ЧС» является формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.

Задачи изучения курса:

- формирование представления о физиолого - гигиенических основах труда; негативных факторах производственной и бытовой среды и их воздействии на человека и окружающую среду; общих требований безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов; чрезвычайных ситуациях;
- формирование ознакомления с необходимыми сведениями по правовым, организационным вопросам охраны труда;
- формирование определения способов защиты от опасностей, умение оказывать первую помощь;
- формирование навыков поведения в чрезвычайных ситуациях;
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина по выбору «Безопасность в ЧС» находится в части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре (очная форма обучения), на 4 курсе (заочная форма обучения).

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

| Код компетенции | Результаты освоения ОП | Индикаторы компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-----------------|---|--|--|
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | ИД-1 <small>УК-8</small> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты. | знать: - безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. уметь: - осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты. владеть: - выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. |
| | | ИД-2 <small>УК-8</small> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. | знать: проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. уметь: выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте владеть: навыками устранения проблем, связанных с нарушением техники безопасности на рабочем месте. |
| | | ИД-3 <small>УК-8</small> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты. | знать: действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций уметь: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты. владеть: навыками действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т. ч. |
| | | ИД-4 <small>УК-8</small> Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций | знать: проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций уметь: принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; владеть: навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возник- |

| | | | |
|------|---|--|---|
| ПК-3 | Способен организовать профессиональную эксплуатацию сельскохозяйственной техники, технологического оборудования | ИД-1 ПК-3 Владеет методами организации профессиональной эксплуатации сельскохозяйственной техники, технологического оборудования в агроинженерии | знать: - методы организации профессиональной эксплуатации с.-х. техники; уметь: - использовать сельскохозяйственную технику и технологическое оборудование в агроинженерии; уметь: - методами организации профессиональной эксплуатации сельскохозяйственной техники, технологического оборудования в агроинженерии |
|------|---|--|---|

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3з.е. - 108 часов

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

5.1.1. Очная форма обучения:

4 курс 8 семестр, вид отчетности – зачет.

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц |
|--|----------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 108/3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 40 |
| в том числе: | |
| Лекции (Л) | 14 |
| Семинарские занятия (СЗ) | 26 |
| Самостоятельная работа: | 68 |
| Самостоятельное изучение разделов | 30 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 38 |
| Подготовка и сдача зачета | - |

5.1.2. Заочная форма обучения:

4 курс, вид отчетности – зачет.

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц |
|--|----------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 108/3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 12 |
| в том числе: | |
| Лекции (Л) | 4 |
| Семинарские занятия (СЗ) | 8 |
| Самостоятельная работа: | 96 |
| Контрольная работа | |
| Самостоятельное изучение разделов | 48 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 48 |
| Подготовка и сдача зачета | - |

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1.1. Очная форма обучения

| № п/п | Раздел дисциплины (тема) | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|-------|--------------------------|---|---|
|-------|--------------------------|---|---|

| | | Лекции | Лаборат. занятия | Самост. работа | |
|-------|--|--------|------------------|----------------|-------|
| 1 | Правовые и теоретические основы безопасности человека | 2 | 4 | 8 | Тест |
| 2 | Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) | 2 | 4 | 10 | Тест |
| 3 | Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них | 2 | 4 | 10 | Тест |
| 4 | Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них | 2 | 4 | 10 | Тест |
| 5. | Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них | 2 | 4 | 10 | Тест |
| 6 | Экология и безопасность жизнедеятельности | 2 | 4 | 10 | Тест |
| 7 | Гражданская оборона | 2 | 2 | 10 | Тест |
| Итого | | 14 | 26 | 68 | зачет |

6.1.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Раздел дисциплины (тема) | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|-------|---|---|----------------|----------------|---|
| | | Лекции | Практ. занятия | Самост. работа | |
| 1 | Правовые и теоретические основы безопасности человека | 2 | 4 | 48 | Устный опрос |
| 2 | БЖД в чрезвычайных ситуациях | 2 | 4 | 48 | Устный опрос |
| Итого | | 4 | 8 | 96 | Зачет |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.1. Основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учеб. пособие для вузов / В. А. Акимов [и др.]. - М.: Высш. шк., 2008. - 592 с.

2. Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный учебник] : учебник / Н. Г. Занько. - Санкт-Петербург: ЛАНЬ, 2017. - 704 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92617>.

3. Люманов Э. М. Безопасность технологических процессов и оборудования / Э. М. Люманов. - Москва: Лань, 2018. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102594>.

4. Русских В. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный учебник] : Учеб. пособие / В. Г. Русских. - : изд-во ЛКИ, 2010. - 114 с. Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/145452>.

7. Санкина О. В. Безопасность жизнедеятельности. Курс лекций [Электронный учебник] : учебное пособие / О. Санкина, А. С. Санкин - Кемерово: ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ», 2014. - 139 с. Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/3392>.

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов / С. Г. Бородин [и др.], 2003. - 193 с.

2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : метод. указ. по изучению дисциплины и задания для контр. работ студентам заочн. формы обучения / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018. - 36 с.- (Электронная библиотека ИрГАУ). Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/i_004318.pdf.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.mchs.gov.ru/> - МЧС России.
2. <http://warning.dp.ua/lib.htm> - Электронная библиотека по безопасности.
3. <http://www.bezopasnost.edu66.ru/cont.php?rid=8&id=1> – Безопасность.
4. Образование. Человек (Информационный портал ОБЖ и БЖД).
5. <http://allbzhd.ru/> - Безопасность жизнедеятельности.
6. <http://video.ariom.ru/t/Катастрофы.html> - видео катастроф.
7. <http://antiterror.ru/library/broshures/70942305> - Россия антитеррор.
8. <http://eun.tut.su/> - Каталог по безопасности жизнедеятельности.
9. <http://novtex.ru/bjd/> - Журнал «Безопасность жизнедеятельности».

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

1. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016.

2. Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780.

3. Windows XP Professional (операционная система) лицензии: X10-51730 RU, X11-42168 RU.

4. ЭПС «Система Гарант» Договор о взаимном сотрудничестве № 2070/У от 06.04.2007, дополнительное соглашение к договору о взаимном сотрудничестве от 09.01.2018 г.

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование | Форма использования |
|-------|---|--|--|
| 1. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, 275 | Меловая доска, мультимедийный проектор и учебно-наглядные пособия | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа |
| 2. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 354 | Маркерная доска, компьютеры с выходом в интернет, многофункциональное устройство | Аудитория для индивидуальных консультаций |
| 3. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 356 | Меловая доска, учебно-наглядные пособия | Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 4. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 357 | Маркерная доска, измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) DVM401 Velleman, экотестер СОЭКС (нитрат-тестер и дозиметр радиации) | Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 5. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, 358 | Меловая доска, учебно-наглядные пособия | Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 6. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, 360 | Маркерная доска, прибор для определения содержания нитратов в продуктах питания Морион, манекен «ЕСОBLUES тип 3» и учебно-наглядные пособия | Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 7. | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, 361 | Меловая доска, тренажер «Элтэк - ПГ», тренажер «Витим», комплекс - тренажер КТНП-01 «Элтэк» комплект № 2 и учебно-наглядные пособия | Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 8 | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 303 | Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | Помещение для самостоятельной работы |
| 9 | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. | Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением до- | Помещение для самостоятельной работы |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | 123 (библиотека) – помещение для самостоятельной работы | ступа в электронную информационно-образовательную среду университета | |
|--|---|--|--|

Рейтинг–план по дисциплине Безопасность в ЧС

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, 4 курс, 8 семестр.

Лекций – 14 ч., лабораторных занятий – 26 ч. Зачет.

Текущие аттестации: деловая игра, тест.

Определение итоговой оценки по дисциплине

| № п/п | Название модуля (название раздела, темы) | Сроки сдачи | Баллы |
|--|--|-------------|-------------------|
| 1. | Правовые и теоретические основы безопасности человека | 1 неделя | 0-5 |
| 2. | Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) | 2 неделя | 0-10 |
| 3. | Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них | 3 неделя | 0-5 |
| 4 | Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них | 4 неделя | 0-10 |
| 5 | Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них | 5 неделя | 0-10 |
| 6 | Экология и безопасность жизнедеятельности | 6 неделя | 0-10 |
| 7 | Гражданская оборона | 7 неделя | 0-10 |
| ИТОГО: | | | 0-60 |
| Другие виды работ | | | Премиальные баллы |
| Активная работа на занятии | | | 0-14 |
| Посещение занятий | | | 0-7 |
| Самостоятельная работа студентов (выполнение домашнего задания лекционных самостоятельных частей, написание рефератов) | | | 0-15 |
| Участие в олимпиадах, конференциях разного уровня | | | 0-4 |
| ИТОГО: | | | 0-40 |
| Сумма баллов за работу в семестре | | | 0-60 |
| Сумма баллов для допуска к зачету/экзамену | | | 0-40 |
| Зачет с оценкой | | | 0-40 |
| Итоговый рейтинговый балл по дисциплине | | | 20 - 100 |

По результатам работы в семестре студент может получить автоматическую оценку без сдачи экзамена по следующей шкале: 91-100 - «отлично», «зачтено», 71-90 – «хорошо», «зачтено», 51-70 – «удовлетворительно», «зачтено».

Если:

- студента не удовлетворяет оценка («3», «4»), он может сдать экзамен и, возможно, повысить свою оценку;

- студент набрал более 100 баллов, то в ведомость проставляется только 100 баллов;

- студент не набрал минимального числа баллов в течение семестра (40), то он не допускается к экзамену, зачету.

Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженности по контрольным точкам в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки на различных условиях в зависимости от причины неуспеваемости.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технические системы в агробизнесе

Программу составил:  Зородин Сергей Георгиевич

Программа одобрена на заседании кафедры ЭМТП, БЖД и ПО протокол № 9 от « 31 » мая 2019 г.

Заведующий кафедрой:  Ильин Петр Иванович