

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Горский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет Инженерный  
Кафедра технических систем в агробизнесе  
Учебный год 2023-2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

Наименование направления подготовки	40.03.01 Юриспруденция
Направленность (профиль)	Юриспруденция (общий)
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 1 декабря 2016 г. № 1511
Год начала подготовки	2017
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	2020
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	Б-400301-2017
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. №6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место дисциплины в структуре учебного плана	Базовая часть
Количество зачетных единиц	2

ВЛАДИКАВКАЗ -2023

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№№	Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
	Вид профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	
1		ОК-9 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	<p>знать:</p> <p>характеристики опасностей социального, природного, техногенного происхождения; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; основы ГО; принципы оказания доврачебной помощи пострадавшему в ЧС природного, техногенного и социального характера.</p> <p>уметь:</p> <p>эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; планировать мероприятия по защите производственного персон. и населения в ЧС и при необходимости участвовать в проведении спасательных и других работ при ликвидации ЧС</p> <p>владеть:</p> <p>основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; навыками обучения персонала и населения способам защиты в ЧС; оказание само- и взаимопомощи в ЧС</p>

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

Виды учебной деятельности	Всего часов 72, в том числе часов:
	Заочная форма обучения
Лекционные занятия	4
Практические занятия	6
Самостоятельная работа	58
Форма промежуточной аттестации	Зачет/4

### 2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

№ № п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов		
		Заочная форма обучения		
		Лекции	Практические занятия	СРС
	Раздел 1. Теоретические основы организации БЖД.			
	Тема 1. Основные положения дисциплины БЖД	2	4	30
	Тема 2. Теоретические основы БЖД.			
	Тема 3. Травматизм, его причины и профилактика			
	Раздел 2. Человеческий фактор в БЖД.			
	Тема 4. Правовые вопросы в организации о/т на предприятиях	2	2	32
	Тема 5. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности			

## 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

### Раздел 1. Теоретические основы организации БЖД.

#### Тема 1. Основные положения дисциплины БЖД

Лекционный материал.

Социально-экономические аспекты БЖД, её состояние и перспективы. Основные понятия, термины, определения. Классификация опасностей. Риск. Понятие о системном анализе безопасности.

Практические занятия.

Исследование микроклимата производственных помещений.

Задание для самостоятельной подготовки.

Взаимодействие человека и среды обитания. Эволюция среды обитания, переход к техносфере.

#### Тема 2. Теоретические основы БЖД.

Лекционный материал.

Принципы нормирования по БЖД. Нормативно-правовая база по безопасности труда. Социальное страхование от н/с.. Организация работ по БЖД. Финансирование. Планирование.

Практические занятия.

Исследование запылённости воздуха.

Задание для самостоятельной подготовки.

Технические средства предотвращения техногенных аварий.  
Защита объектов от воздействия атмосферного статического электричества.

### Тема 3. Травматизм, его причины и профилактика

Лекционный материал.

Причины возникновения опасных и неблагоприятных условий труда. Понятие производственного травматизма и трудового увечья. Расследование и учёт н/с. Методы анализа травматизма. Классификация опасных и вредных производственных факторов.

Практические занятия.

Исследование загазованности воздушной среды производственных помещений и эффективность работы вентиляции.

Задание для самостоятельной подготовки.

Содержание и организация мероприятий по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

### Раздел 2. Человеческий фактор в БЖД.

Тема 4. Правовые вопросы в организации о/т на предприятиях

Лекционный материал.

Рабочее время, время отдыха. Безопасность труда женщин и подростков. Надзор и контроль за безопасностью труда. Ответственность за нарушение законов по охране труда.

Паспортизация рабочих мест.

Практические занятия.

Анализ причин н/с на производстве.

Задание для самостоятельной подготовки.

Защита при эксплуатации ПЭВМ.

Тема 5. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности.

Лекционный материал.

Классификация основных форм деятельности человека. Пути повышения эффективности трудовой деятельности. Чрезмерные формы психического напряжения, влияющие на БТ. Производственные психические состояния. Психологические модели руководителя коллективом.

Практические занятия.

Изучение технических средств пожаротушения.

Задание для самостоятельной подготовки.

Роль несанкционированных и ошибочных действий работающих и населения в возникновении негативных факторов.

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / А. И. Сидоров, В. Г. Зеленкин, А. Л. Бабаян [и др.] ; под ред. А. И. Сидорова. - Москва: КноРус, 2022. - 605 с. - ISBN 978-5-406-10371-5. - URL: <https://book.ru/book/947097>. - Текст: электронный.

2. Дмитренко, В. П. Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 524 с. - ISBN 978-5-8114-2099-5. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/212375>.: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168948>.

3. Косолапова, Н.В., Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - Москва: КноРус, 2023. - 247 с. - ISBN 978-5-406-10438-5. - URL: <https://book.ru/book/945198>. - Текст: электронный.

4. Толстых, А.С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. С. Толстых, А. Е. Иванова. - Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2022. - 194 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/338888>.

5. Цепелев, В. С. Безопасность жизнедеятельности в техносфере : учебное пособие : в 2 частях / В. С. Цепелев, Г. В. Тягунов, И. Н. Фетисов. - 3-е изд., испр. - Екатеринбург : УрФУ, [б. г.]. - Часть 1: Основные сведения о БЖД - 2014. - 120 с. - ISBN 978-5-7996-1116-3. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/98963>.

#### 4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасность жизнедеятельности: учебник / И. В. Свитнев, Н. А. Якубовская, В. Е. Хмелев [и др.] ; под общ. ред. И. В. Свитнева. - Москва : КноРус, 2023. - 406 с. — ISBN 978-5-406-11599-2. - URL: <https://book.ru/book/949308>. - Текст: электронный.

2. Борцова, С.С. Основы экологического менеджмента и экологическая безопасность действующего предприятия: учебное пособие / С. С. Борцова, П. В. Матвеев, С. К. Петров. - Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. - 137 с. - ISBN 978-5-907054-04-2. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/122046>.

3. Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 340 с. - ISBN 978-5-507-46280-3. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/305234>.

4. Микрюков, В.Ю., Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Ю. Микрюков. - Москва: КноРус, 2022. - 333 с. - ISBN 978-5-406-08633-9. - URL: <https://book.ru/book/940372>. - Текст: электронный.

5. Русак, О.Н. Основы учения о безопасности человека : учебное пособие / О. Н. Русак. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2008. - 100 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/45325>.

#### 4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Office 2007 Standard
3. Moodle 3.8

#### 4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС64; ООО «ЭйВиДи-систем» <http://support.open4u.ru>
3. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» [www.book.ru](http://www.book.ru)
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань»; [www.e.lanbook.ru](http://www.e.lanbook.ru)

#### 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации -

укомплектована специализированной мебелью, отвечающей всем установленным нормам и требованиям; техническими средствами обучения, в том числе наборами демонстрационного оборудования, служащими для представления учебной информации большой аудитории (мультимедийное оборудование), рабочее место преподавателя.

2. Учебная лаборатория для проведения лабораторно-практических занятий - укомплектована специализированной мебелью, отвечающей всем установленным нормам и требованиям; техническими средствами обучения; средства индивидуальной защиты (респиратор Р-2, Общевойсковой защитный комплекс (ОЗК), противогаз ГП-7, Ватно-марлевая повязка, противопыльная тканевая маска, индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11); комплект плакатов по БЖД (по гражданской обороне, основам военной службы, оказанию первой помощи); робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; медицинская аптечка с техническими средствами обучения (жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, шприц - тубик одноразового пользования (без наполнителя), бинты марлевые и эластичные); огнетушители порошковые (учебные); огнетушители пенные (учебные); огнетушители углекислотные (учебные); средства медицинской защиты (аптечка индивидуальная (АИ-4); персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; интерактивная доска, выход в локальную сеть, рабочее место преподавателя.

3. Библиотека: читальный зал аудитория укомплектована специализированной мебелью; оснащена компьютерной техникой (7 единиц) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронно-информационную образовательную среду Горского ГАУ; электронно-библиотечные системы «Лань», ВООК.ru, НЭБ, базам данных: справочной правовой системе Гарант.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 6.1 Перечень вопросов к зачету

1. Основные документы, регламентирующие охрану труда. Рабочее время и время отдыха.
2. Организация охраны труда. Термины и определения.
3. Ответственность работодателей по охране труда. Надзор и контроль по охране труда.
4. Причины травматизма и профзаболеваний. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
5. Мероприятия по предупреждению травматизма. Инструктаж по ТБ.
6. Виды и характеристика вредных производственных факторов.
7. Гигиенические критерии оценки условий труда.
8. Производственный шум, ультразвук, инфразвук, вибрация. Электромагнитные излучения (ЭМИ).
9. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
10. Производственное освещение, общие сведения.
11. Вредные излучения и защита от них.
12. Электробезопасность. Опасность поражения и действие электрического тока на человека.
13. Общие требования к электроустановкам. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.
14. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.
15. Первая помощь при поражении электрическим током.
16. Работы на усадьбе.
17. Организация пожарной охраны на предприятиях. Пожароопасные свойства веществ и материалов.
18. Классификация объектов по степени пожарной опасности.

19. Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на территории предприятия.
20. Пожарная безопасность при выполнении работ.
21. Средства тушения пожаров.
22. Пожарная сигнализация, действия в случае пожара.
23. Средства доврачебной помощи.
24. Организация доврачебной помощи.
25. Первая помощь пострадавшему при несчастном случае.

#### 6.2. Тестовые задания для диагностической работы.

Что такое несчастный случай на производстве?

- a. который произошёл при следовании на работу или с работы на личном транспорте
- b. который произошёл при следовании на работу или с работы на транспорте работодателя
- c. который произошёл во время отдыха между сменами.

В системе человек – машина - производственная среда работоспособность оператора это:

- a. способность выполнять работу за определённый промежуток времени при заданных условиях.
- b. способность выполнять работу определённого качества, количества, за определённый промежуток времени при заданных условиях.
- c. воздействовать на предметы и орудия труда.

Субъекты социального страхования от н/с и профзаболеваний на производстве это:

- a. физическое лицо, подлежащее обязательному страхованию
- b. юридическое лицо, любой организационно-правовой формы, обязанное страховать работников
- c. оба варианта.

Объект социального страхования от н/с и профзаболеваний на производстве это:

- a. здоровье застрахованного
- b. имущественные интересы застрахованного
- c. оборудование работодателя.

Что такое здоровье, в соответствии с уставом ВОЗ?

- a. духовное, физическое и социальное благополучие работника.
- b. отсутствие физических недугов
- c. психологическая пригодность работника застрахованного

Что такое трудовой договор?

- a. соглашение между работодателем и коллективом в лице профсоюза
- b. соглашение между работодателем и работником
- c. соглашение между работником и коллективом в лице профсоюза

Опасности классифицируются по:

- a. по реализуемой энергии, происхождению, структуре
- b. по принципу воздействия на работника
- c. по степени воздействия на работника.

Приемлемый (допустимый) риск это такой риск:

- a. при котором не наносится значительный экономический ущерб предприятию
- b. при котором работник необоснованно рискует жизнью и здоровьем
- c. при котором работник осознанно идёт на риск

Коллективный договор это:

- a. соглашение между работниками , где оговаривается вид выполняемых работ
- b. соглашение между работником и коллективом в лице профсоюза
- c. соглашение между работником и работодателем, где оговариваются только

вопросы по з/п.

Индивидуальный риск это:

- a. воздействие группы опасностей на группу лиц однородной профессии
- b. воздействие опасностей на индивидуум
- c. воздействие различного рода опасностей на группу лиц не однородной профессии.

Система стандартов по безопасности труда.

- a. комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащий правила, требования, инструкции, направленные на обеспечение безопасности труда.
- b. комплекс требований по оплате труда.
- c. комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащий требования в режиме труда и отдыха

Статистический метод анализа травматизма.

- a. основан на расчёте коэффициентов, характеризующих травматизм
- b. основан на изучении топографии места, где произошёл н/с
- c. заключается в изучении причины н/с

Какая травма не считается связанной с работой?

- a. полученная при выполнении общественно-полезных работ
- b. полученная при выполнении работ по трудовому договору
- c. полученная при выполнении работ в личных целях на оборудовании и из материала работодателя

Методологические подходы определения риска.

- a. инженерный, топографический, индивидуальный
- b. модельный, инженерный, экспертный, социологический
- c. монографический, статистический, модельный, групповой

Технический метод анализа травматизма.

- a. модельный, инженерный, экономический
- b. топографический, монографический, групповой
- c. экспертный, инженерный, социологический

Сверхурочные работы это:

- a. работы, выполняемые во время планового отпуска
- b. работы, выполняемые во время рабочего перерыва
- c. работы, выполняемые сверх нормативного рабочего времени.

Ко времени отдыха относят:



- a. рабочий перерыв, плановый отпуск, перерыв между сменами, праздничные и выходные дни
- b. рабочий перерыв, время декрета, неоплачиваемый отпуск
- c. время временной нетрудоспособности, отгулы

Регламент сверхурочных работ:

- a. 6 часов каждые 2 дня
- b. 4 часа каждые 2 дня
- c. 2 часа каждые 4 дня

Подросткам разрешается работать с:

- a. 12 – ти лет , в свободное от учёбы время, с письменного разрешения одного из родителей
- b. 14 - ти лет, в свободное от учёбы время, с письменного разрешения одного из родителей
- c. 18-ти лет.

Подростков запрещено принимать на следующие работы из-за ограничения ответственности:

- a. руководящие, связанные с материальной ответственностью, принимать на хранение ценности
- b. на тяжёлые, вредные работы
- c. работы, выполняемые вахтовым методом.

Ночное рабочее время считается с:

- a. с 22<sup>00</sup> до 6<sup>00</sup> часов утра
- b. с 20<sup>00</sup> до 8<sup>00</sup> часов утра
- c. с 21<sup>00</sup> до 9<sup>00</sup> часов утра

Труд несовершеннолетних подростков трудовых исправительных колониях:

- a. не приравнивается к труду совершеннолетних
- b. приравнивается к труду совершеннолетних
- c. устанавливаются особые требования и обязанности в области охраны труда.

Внутриведомственный контроль за безопасностью труда осуществляют:

- a. профсоюзы внутри предприятия
- b. ведомства в своих структурных подразделениях
- c. руководитель предприятия

На какие работы запрещено ТК РФ принимать женщин?

- a. на работы, осуществляемые вахтовым методом
- b. на работы, связанные с вождением грузовых и с.-х. машин, на силосохранилищах
- c. на работы, связанные с командировками

Государственный контроль за безопасностью труда осуществляет:

- a. прокурор РФ и нижестоящие прокуроры
- b. федеральной инспекцией труда при Министерстве труда и социального развития.
- c. оба варианта

Внеплановый инструктаж проводят:

- a. перед выполнением разовых работ
- b. при смене оборудования или технологического процесса

с. при приёме на работу

Какой категории женщин по ТК РФ запрещено работать в ночное время?

- а. имеющим профессиональное заболевание
- б. по возрастному ограничению после 45 лет
- с. беременным, имеющим детей до 3-лет, детей инвалидов до 18-ти лет, инвалидов детства.

К материальной ответственности привлекаются:

- а. работодатель
- б. работник
- с. работодатель и работник

В качестве материальной ответственности работник отвечает за недополученную прибыль:

- а. отвечает полностью
- б. отвечает частично
- с. не несёт ответственности

Дисциплинарная ответственность предусматривает:

- а. смещение с должности на нижестоящую должность с понижением з/п не более 5-х месяцев, или увольнение с работы
- б. замечание, или выговор, или смещение на нижестоящую должность с понижением з/п не более 3-х месяцев
- с. исправительные работы, или штраф.