

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
_____ Шапорова З.Е.
"21" марта _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
_____ Пыжикова Н.И.
"24" марта _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА

ФГОС СПО

по специальности **09.02.07** «Информационные системы и программирование»

(код, наименование)

Курс 2

Семестр (ы) 3

Форма обучения очная

Квалификация выпускника Специалист по информационным системам

Срок освоения ОПОП 2 года 10 мес.

Красноярск, 2023



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 16.03.2023 - 08.06.2024

Составитель(и): Щёкин А.Ю., к.т.н., доцент _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «13» марта 2023г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (№ 1547 от 9.12.2016 г.) и профессионального стандарта «Специалист по информационным системам» (№ 896н от 18.11.2014 г.)

Программа обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности
протокол № 7 «13» марта 2023г

Зав. кафедрой Чепелев Н.И., д. т. н., профессор _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «13» марта 2023г

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института
Экономики и управления АПК протокол № 7 «21» марта 2023г.

Председатель методической комиссии
Рожкова А.В., ст. преподаватель.

_____ «21» марта 2023г.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедры по специальности

Бронов С.А., д.т.н., доцент _____ «21» марта 2023г.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института
Экономики и управления АПК протокол № 7 «21» марта 2023г.

Председатель методической комиссии
Рожкова А.В., ст. преподаватель.

_____ «21» марта 2023г.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедры по специальности

Бронов С.А., д.т.н., доцент _____ «21» марта 2023г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	6
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. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	8
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	11
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ.....	12
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>12</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	13
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	13
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ».....	13
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	14
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	18
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	18
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	18
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	20

Аннотация

Дисциплина «Охрана труда» является частью общепрофессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина направлена на формирование у студентов общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с охраной труда в производственной среде обитания, выживания в природной среде в условиях автономного существования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования по завершению изучения МЕ, защиты отчётов по практическим работам и промежуточного контроля в форме дифференцированного зачёта (3 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 44 часа, в том числе: лекции – 14 часов, практические занятия - 28 часов, 2 часа самостоятельной работы студента.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» включена в ОПОП, в цикл общепрофессиональных дисциплин, вариативная часть.

Ввиду того, что учебная дисциплина «Охрана труда» рассматривает широкий круг вопросов по обеспечению безопасности в любой деятельности человека, она связана с огромным количеством наук: математикой, физикой, химией, биологией, информатикой и др.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Охрана труда», являются дисциплины Экологические основы природопользования, Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина «Охрана труда» является основополагающей для изучения дисциплин профессиональных модулей и прохождения студентами всех видов практик

Особенностью дисциплины является то, что профессионализм будущих специалистов АПК во многом будет определять эффективность решения проблем для всего производства, так и по отдельным отраслям. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье человека, составляют условия труда.

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

Цели и задачи дисциплины:

- изучение основ трудового законодательства, обязанностей по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве, снижение факторов неблагоприятного воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов, обеспечение безопасности производственного процесса в производственной деятельности.

При изучении дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение основных законодательных и правовых нормативно-технических документов по гигиене и безопасности труда, требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, распространяющиеся на деятельность организации;
- изучение организации работы по охране труда на предприятии, в цехе, на участке;
- изучение опасных и вредных производственных факторов на производстве;
- использование средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- обеспечение безопасности выполнения работ работниками (персоналом);
- ведение документации установленного образца по охране труда с соблюдением сроков её заполнения и хранения.
- использование рациональных технических средств защиты работающих от влияния неблагоприятных факторов.

Реализация в дисциплине «Охрана труда» требований ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» должна формировать следующие компетенции выпускника (табл. 1):

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Знать: способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
		Уметь: выбирать типовые методы и способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Знать: организационно-правовые нормы, а также организационно-технические способы, профилактические мероприятия, по охране труда позволяющие организовать работу в коллективе и команде, для эффективно взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами.
		Уметь: использовать организационно-правовые нормы, а также организационно-технические способы, профилактические мероприятия, по охране труда позволяющие организовать работу в коллективе и команде, для эффективно взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Знать: современные проблемы экологии, сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, алгоритмы действий в чрезвычайных ситуациях, возникающих на производстве
		Уметь: использовать знания в области экологии, сохранения окружающей среды, ресурсосбережения с целью эффективных действий в чрезвычайных ситуациях, возникающих на производстве

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 44 часа, их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	по семестрам
		№ 3
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	44	44
Контактная работа	42	42
в том числе:		
Теоретическое обучение (ТО) (лекции, семинары)	14	14
Лабораторные и практические занятия (ЛПЗ)	28	28
Самостоятельная работа	2	2
в том числе:		
подготовка к диф. зачёту	2	2
Вид контроля:		Диф.зачет

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)
		ТО	ПЗ	
Модуль 1 Правовые аспекты охраны труда	15	14	0	1
Модульная единица 1.1 Нормы российского трудового права. Государственное регулирование охраны труда	4	4	-	-
Модульная единица 1.2 Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда	2	2	-	-
Модульная единица 1.3 Государственные нормативные требования охраны труда	2	2	-	-
Модульная единица 1.4 Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда	2	2	-	1
Модульная единица 1.5 Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2	2	-	-
Модульная единица 1.6. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда	2	2	-	-
Модуль 2 Организационные аспекты охраны труда	17		16	1
Модульная единица 2.1 Основные направления государственной политики в области охраны труда	2	-	2	-

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контакт- ная работа		Внеауди- торная работа (СРС)
		ТО	ПЗ	
Модульная единица 2.2 Охрана труда в коллективном договоре (соглашении), в трудовых договорах, в правилах внутреннего трудового распорядка	3	-	2	1
Модульная единица 2.3 Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда	2	-	2	-
Модульная единица 2.4 Режим рабочего времени и времени отдыха, охрана труда женщин, подростков и инвалидов	4	-	4	-
Модульная единица 2.5 Служба, комитет (комиссия), кабинет охраны труда	2	-	2	-
Модульная единица 2.6 Планирование мероприятий, обучение, инструктажи, документация и отчетность по охране труда	4	-	4	-
Модуль 3 Обеспечение безопасных условий труда	12	-	12	0
Модульная единица 3.1 Специальная оценка условий труда	2	-	2	-
Модульная единица 3.2 Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	2	-	2	-
Модульная единица 3.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	8	-	8	-
ИТОГО	44	14	28	2

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1 Правовые аспекты охраны труда.

Модульная единица 1.1 Нормы российского трудового права. Государственное регулирование охраны труда.

Виды труда. Условия труда. Норма права. Государственное регулирование ОТ.

Модульная единица 1.2. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда.

Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда.

Модульная единица 1.3 Государственные нормативные требования ОТ.

Правила по ОТ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

Модульная единица 1.4 Государственный надзор и общественный контроль за ОТ.

Государственный надзор по ОТ. Органы государственного специализированного надзора. Государственная экспертиза условий труда. Общественный контроль за ОТ. Техническая инспекция труда профсоюза, ее права.

Модульная единица 1.5 Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Общие принципы возмещения причиненного вреда и страхования ответственности за его причинение. Ответственность субъектов страхования. Средства на осуществление обязательного социального страхования.

Модульная единица 1.6 Ответственность за нарушение законодательства о труде и ОТ.

Дисциплинарная ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность. Материальная ответственность. Гражданско-правовая ответственность.

Модуль 2 Организационные аспекты охраны труда.

Модульная единица 2.1. Основные направления государственной политики в области ОТ.

Основные направления государственной политики в области ОТ.

Модульная единица 2.2 Охрана труда в коллективном договоре (соглашении), в трудовых договорах, в правилах внутреннего трудового распорядка.

Коллективный договор (соглашение). Трудовой договор. Правила внутреннего трудового распорядка.

Модульная единица 2.3 Права и обязанности работодателя и работника в области ОТ.

Основные права и обязанности работодателя. Права и обязанности работника.

Модульная единица 2.4 Режим рабочего времени и времени отдыха, ОТ женщин, подростков и инвалидов.

Рабочее время. Время отдыха. Особенности регулирования труда женщин. Особенности регулирования труда молодежи. ОТ лиц с пониженной трудоспособностью.

Модульная единица 2.5 Служба, комитет (комиссия), кабинет ОТ.

Служба ОТ в организации. Комитет (комиссия) по ОТ. Кабинета ОТ.

Модульная единица 2.6 Планирование мероприятий, обучение, инструктажи, документация и отчетность по ОТ.

Планирование мероприятий по ОТ. Обучение по ОТ. Инструкция по ОТ. Виды, порядок и сроки проведения инструктажей по ОТ. Основные виды документов по ОТ в организации.

Модуль 3 Обеспечение безопасных условий труда.

Модульная единица 3.1 Специальная оценка условий труда.

Специальная оценка условий труда.

Модульная единица 3.2 Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.

Модульная единица 3.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

Безопасность производственного оборудования. Защита от вредных веществ. Обеспечение электробезопасности. Защита от неионизирующих электромагнитных полей и излучений. Защита от тепловых излучений. Защита от ионизирующих излучений. Защита от вибраций. Защита от акустических воздействий. Пожарная безопасность. Средства коллективной защиты. Средства индивидуальной защиты. Действия руководителей и специалистов при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев и других происшествий. Оказание первой помощи пострадавшим.

4.3. Лекционные занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции (семинара)	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Теоретические основы охраны труда		Диф. зачёт	14
	Модульная единица 1.1 Нормы российского трудового права. Государственное регулирование ОТ	Лекция № 1. Нормы российского трудового права.	тестирование	4

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

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции (семинара)	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модульная единица 1.2 Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда	Лекция № 2. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда	тестирование	2
	Модульная единица 1.3 Государственные нормативные требования ОТ	Лекция № 3. Государственные нормативные требования охраны труда	тестирование	2
	Модульная единица 1.4 Государственный надзор и общественный контроль за ОТ	Лекция № 4. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.	тестирование	2
	Модульная единица 1.5 Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Лекция № 5. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	тестирование	2
	Модульная единица 1.6. Ответственность за нарушение законодательства о труде и ОТ	Лекция № 6. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда	тестирование	2
ИТОГО				14

4.4. Лабораторные и практические занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модуль 2. Организационные аспекты охраны труда		Диф. зачёт	16
	Модульная единица 2.1 Основные направления государственной политики в области ОТ	Занятие № 1. Основные направления государственной политики в области охраны труда	Защита отчета, тестирование	2
	Модульная единица 2.2 ОТ в коллективном договоре (соглашении), в трудовых договорах, в правилах внутреннего трудового распорядка	Занятие № 2. Охрана труда в коллективном договоре, в трудовых договорах, в правилах внутреннего трудового распорядка	Защита отчета, тестирование	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модульная единица 2.3 Права и обязанности работодателя и работника в области ОТ	Занятие № 3. Права и обязанности работодателя, работника в области ОТ.	Защита отчета, тестирование	2
	Модульная единица 2.4 Режим рабочего времени и времени отдыха. ОТ женщин, подростков и инвалидов	Занятие № 4. Режим рабочего времени и времени отдыха.	Защита отчета, тестирование	2
		Занятие № 5. Охрана труда женщин, подростков и инвалидов		2
	Модульная единица 2.5 Служба, комитет (комиссия), кабинет ОТ	Занятие № 6. Служба, комитет (комиссия), кабинет охраны труда	Защита отчета, тестирование	2
	Модульная единица 2.6 Планирование мероприятий, финансирование, обучение, инструктажи, документация и отчетность по ОТ	Занятие № 7. Планирование мероприятий по ОТ. Финансирование ОТ	Защита отчета, тестирование	2
		Занятие № 8. Обучение по ОТ. Инструкция и инструктажи по ОТ. Документация и отчетность по ОТ		2
Модуль 3. Обеспечение безопасных условий труда			Диф. зачёт	12
	Модульная единица 3.1 Специальная оценка условий труда	Занятие № 9. Специальная оценка условий труда	Защита отчета, тестирование	2
	Модульная единица 3.2 Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Занятие № 10. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний	Защита отчета, тестирование	2
	Модульная единица 3.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Занятие № 11. Безопасность производственного оборудования	Защита отчета, тестирование	2
		Занятие № 12. Средства коллективной и индивидуальной защиты		2
		Занятие № 13. Действия руководителей и специалистов при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев и других происшествий		2
		Занятие № 14. Оказание первой помощи пострадавшим		2
Итого				28

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

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	Кол-во часов
1	Подготовка к дифференцированному зачету по модулям:		2
	Модуль 1. Правовые аспекты охраны труда		
1.1.	Модульная единица 1.4 Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда	Законодательные акты Красноярского края по охране труда	1
	Модуль 2. Организационные аспекты охраны труда		
1.2	Модульная единица 2.2 Охрана труда в коллективном договоре (соглашении), в трудовых договорах, в правилах внутреннего трудового распорядка	Запреты в сфере труда: дискриминация, принудительный труд.	1
ВСЕГО			2

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

Не предусмотрены учебным планом дисциплины.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
ОК-1, ОК-4, ОК-7	МЕ 1.1-1.6	МЕ 2.1, 2.6, МЕ 3.1-3.3.	М 1,2		тестирование, защита отчётов, диф. зачёт

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на платформе LMS Moodle - <https://e.kgau.ru/>
- Научная библиотека Красноярский ГАУ -[http/](http://)
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
- СПС «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотечная система «Юрайт» - <http://www.biblio-online.ru/>
- Сайт Министерства сельского хозяйства РФ - <http://mcx.ru/>
- Министерство сельского хозяйства Красноярского края - <http://krasagro.ru/>
- **Информационно- поисковые системы:**
 - Google <http://www.google.com>
 - Yandex <http://www.yandex.ru>
 - Rambler <http://www.rambler.ru>

6.3. Программное обеспечение

- Операционная система Windows (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
- Офисный пакет приложений Microsoft Office (академическая лицензия № 44937729 от 15.12.2008).
- Программа для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF - Acrobat Professional (образовательная лицензия № CE0806966 от 27.06.2008).
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (Лицензия: 1B08-230201-012433-600-1212 с 01.02.2023 до 09.02.2024)
- Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – Открытые технологии договор 969.2 от 17.04.2020.
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ»- Лицензионный договор №2281 от 17.03.2020;
- Библиотечная система «Ирбис 64», контракт 37–5–20 от 27.10.2020.
- Офисный пакет Libre Office 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
- Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО;
- Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20175200211, от 22.04.2020;
- Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра БЖД _____

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Дисциплина «**Охрана труда**»

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	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Л, ПЗ, СРС	Охрана труда	Карнаух Н.Н.	М.: Юрайт	2019		+			1	http://urait.ru/bcode/433281
	Охрана труда и техника безопасности	Беляков Г.И.	М.: Юрайт	2020		+			1	http://urait.ru/bcode/433759
	Охрана труда на предприятиях АПК	Ковальчук А.Н., Ковальчук А.Н.	Красноярск, КрасГАУ	2021		+	+		1	Ирбис 64+
Дополнительная										
Л, ПЗ, СРС	Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда	Родионова О.М., Семенов Д.А.	М.: Юрайт	2019		+	+		1	http://urait.ru/bcode/437147

Директор Научной библиотеки _____

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

Виды текущего контроля: тестирование, защита отчета. Промежуточный контроль – дифференцированный зачет.

Таблица 9

Распределение баллов по модулям

№ п/п	Модули	Часы	Баллы
1	Модуль № 1	26	30
2	Модуль № 2	22	25
3	Модуль № 3	22	25
4	Диф. зачет		20
	Итого	70	100

Таблица 10

Рейтинг-план

№ п/п	Модули	Максимально возможный балл по видам работ			Итого
		Текущая работа			
		Тестирование	Защита отчётов	Диф. зачет	
1	Модуль № 1	18	0		18
2	Модуль № 2	20	16		36
3	Модуль № 3	16	10		26
4	Контр. работа			20	20
	Итого	54	26	20	100

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем в следующих формах: тестирование по завершению изучения МЕ; сдача контрольных нормативов и упражнений по МЕ; защита отчета в рабочей тетради.

Отдельно могут оцениваться выполнение НИР, подготовка доклада и выступление на научной конференции, участие в соревнованиях по военно-прикладным видам спорта.

На текущей аттестации студент может набрать 40-80 баллов.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме диф. зачёта (зачета с оценкой).

Для получения диф. зачёта обучающемуся необходимо ответить на вопросы.

Итоговая оценка складывается из баллов, полученных в течение семестра на текущей аттестации с баллами, полученными на зачете.

Итоговая оценка выставляется путем автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки:

Количество баллов	Оценка
60-72	Удовлетворительно
73-86	Хорошо
87-100	отлично

Для студента, не набравшего требуемое минимальное количество баллов (менее 60) организуется пересдача в соответствующее время по графику ликвидации задолженности. – Режим доступа: http://www.kgau.ru/new/news/news/2017/grafik_lz.pdf.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет безопасности жизнедеятельности, оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения; рабочее место преподавателя;

посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты); тематические папки дидактических материалов; комплект учебно-методической документации; комплект учебников (учебных пособий) по количеству обучающихся, мультимедиа проектор.

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Виды занятий	Аудиторный фонд
Лекции	<p>Занятия лекционного типа проводятся в аудиториях оснащенных комплектом мультимедийного оборудования (стационарного/переносного) с выходом в локальную сеть и Интернет. Учебная аудитория 3-09 (лекционный зал) - (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «И»), – для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, общая локальная компьютерная сеть Internet, комплект мультимедийного оборудования: компьютер, проектор NEC V281WG DLP/ 1280x800/ 3000ANSI/ 2800:1/ 2.5кг/ 3D/ HDTV, кронштейн Kromax.</p>
Практические работы	<p><i>Специальные помещения:</i> кабинет безопасности жизнедеятельности,</p> <p>Учебная аудитория – ауд. 1-23 - (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «И»), - для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, общая локальная компьютерная сеть Internet, комплект мультимедийного оборудования: компьютер, проектор NEC V281WG DLP/ 1280x800/ 3000ANSI/ 2800:1/ 2.5кг/ 3D/ HDTV, кронштейн Kromax.</p> <p>Портативные приборы: Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; прибор для определения пыли; прибор НФМ – для оценки параметров электромагнитных полей; психрометр МВ-4М; шаровой кататермометр; люксметр Ю-116; устройство защитного отключения; устройство защитного заземления; устройство защитного зануления; газоанализатор; дозиметрический прибор; прибор ВПХР; анемометр; мегомметр; натуральные образцы и макеты средств защиты; дозиметрический прибор; измеритель доз, робот-тренажер «ГОША» с комплектом программ для ПК, комплект настенных плакатов по первой помощи, аптечка «ГАЛО».</p>
Самостоятельная работа	<p>Помещение для самостоятельной работы 3-13 - (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «И») - рабочие места студентов, укомплектованные специализированной мебелью, общая локальная компьютерная сеть Internet, 10 компьютеров на базе процессора Intel Celeron в комплектации с мониторами Samsung, LG, Aser, Viewsonic и др. внешними периферийными устройствами.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 1-06 (ул. Е.Стасовой, 44 «Г») - Информационно-ресурсный центр Научной библиотеки - рабочие места</p>

	<p>студентов, укомплектованные специализированной мебелью, компьютеры на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами, с подключением к сети интернет, мультимедийный комплект: проектор Panasonic, экран, принтер (МФУ) LaserJet M1212, столы, стулья, учебно- методическое аудио и видеоматериалы, учебно-методическая литература</p> <p>Помещение для самостоятельной работы 2-06 - (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, 44 «Г») - на 51 посадочное место: рабочие места студентов, укомплектованные специализированной мебелью, Гигабитный интернет, Wi-fi, 2 компьютера на базе процессора Intel Core i3 в комплектации с монитором Samsung и др. внешними периферийными устройствами (инв.№ 1101040757-1101040759, 1101040761, 1101040762, 1101040767, 1101040768, 1101040775), мультимедийный проектор Acer X 1260P, экран, телевизор Samsung</p>
--	--

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Дисциплина «Охрана труда» содержит 3 дидактических раздела (модуля).

Реализации компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития требуемых компетенций обучающихся. Интерактивная лекция предусматривает использование презентации и обсуждение рассматриваемых вопросов в непосредственном контакте с обучающимися. Интерактивное занятие предусматривает участие обучающихся в процессе рассмотрения теоретических и практических вопросов и проблем по тематике занятия, в том числе разработку рекомендаций по решению выявленных проблем.

Для оптимизации учебного процесса рекомендуется часть занятий проводить с использованием презентаций.

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 лаборанта, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - 1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудио-файлы);
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.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

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 нарушение 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 увеличенным шрифтом; – в форме электронного документа; – в форме аудио-файла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none"> – в печатной форме; – в форме электронного документа; – в форме аудио-файла.

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 углубленное 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 РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработал:
Щёкин А.Ю., к.т.н., доцент

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной дисциплины «Охрана труда», для
подготовки студентов СПО по специальности 09.02.07
«Информационные системы и программирование», разработанная
доцентом кафедры «Безопасность жизнедеятельности» ИЗКиП
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Щёкиным А.Ю.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

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 «Охрана труда» способствует подготовке грамотных и разносторонне развитых специалистов для АПК и может быть рекомендована для планирования учебного процесса ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ по 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Директор КРО НРИ
«СИБЭКО»,
г. Красноярск



Рогов Вадим Алексеевич