

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра безопасности жизнедеятельности

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИЗКиП Кузнецов А.В.

«25» 02 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пьяжикова В.И.

«25» 03 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда

ФГОС ВО

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств в АПК

Курс: 5

Семестр(ы): 9

Форма обучения: заочная

Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2016 г.

Составитель: Чепелев Н.И., д.т.н., профессор
(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


«03» 02 2016 г.

Рецензент: Рогов В.А., д.т.н., профессор
(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


«03» 02 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению 20.03.01 – Техно-
сферная безопасность

Программа обсуждена на заседании кафедры

протокол № 14 «05» 02 2016 г.

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


«05» 02 2016 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института землеустройства, кадастров и природообустройства, протокол № 6 «22» 02 2016 г.

Председатель методической комиссии:

Мамонтова С.А., к.э.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«22»

02

2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)

Чепелев Н.И., д.т.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«22»

02

20 16 г.

Оглавление	
АННОТАЦИЯ.....	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	5
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	11
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ.....	13
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....	13
4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы.....	14
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	14
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	15
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	16
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	16
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	16
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	21
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	22
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	23

АНОТАЦИЯ

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурных компетенций*: ОК – 8 способностью работать самостоятельно, ОК - 10 способностью к познавательной деятельности; *общепрофессиональных компетенций*: ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности, ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; *профессиональных компетенций*: ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (8 часов) занятия, практические (12 часов) занятия и 120 часов самостоятельной работы студента, контроль: зачет с оценкой – 4 часа.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина Б1.В.ДВ.7 «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - Техносферная безопасность. Реализация в дисциплине требований ФГОС ВО, ООП и Учебного плана по направлению 20.03.01 предусматривает:

общекультурных компетенций:

ОК – 8 способностью работать самостоятельно,

ОК - 10 способностью к познавательной деятельности;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности,

ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

профессиональных компетенций:

ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности,

ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина Б1.В.ДВ.7 «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» базируется на следующих дисциплинах:

- Организация и охрана труда в АПК;
- Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях АПК.

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин:

- Надежность технических систем и техногенный риск;
- Экспертиза безопасности проектов.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.

КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ

Основной **целью** образования по дисциплине «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» является приобретение студентами необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Основными **задачами** обучения являются: получение знаний по охране труда, необходимых для сохранения здоровья работника в процессе трудовой деятельности, предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; повышение ответственности за нарушение требований охраны труда; привитие работникам основных навыков сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, организация безопасных условий труда, формирование личной и профессиональной культуры безопасности, воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях сохранения жизни и здоровья работников.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

общекультурных компетенций:

ОК – 8 способностью работать самостоятельно,

ОК - 10 способностью к познавательной деятельности;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности,

ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

профессиональных компетенций:

ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности,

ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

В результате изучения дисциплины студент должен:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических

процессов;

- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

- использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- воздействие негативных факторов на человека;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
владеть: законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Реализация в дисциплине «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профилю «Безопасность технологических процессов и производств в АПК» должна формировать следующие компетенции:

общекультурных компетенций:

ОК – 8 способностью работать самостоятельно,

ОК - 10 способностью к познавательной деятельности;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности,

ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

профессиональных компетенций:

ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности,

ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, в том числе: 20 часов конт. работа (8 часов лекций, 12 часов практических занятий), 120 часов - самостоятельная работа студента, контроль – 4 часа.

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ и семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по курсам	
			7	5
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144	
Контактная работа	0,6	20	20	
Лекции (Л)		8	8	
Практические занятия (ПЗ)		12	12	
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Самостоятельная работа (СРС)	3,3	120	120	
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
консультации				
контрольные работы				
доклад		16	16	
самостоятельное изучение разделов, тем		65	65	
самоподготовка к текущему контролю знаний		30	30	
Подготовка к зачету		9	9	
Вид контроля: Зачет с оценкой	0.1	4	4	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Структура дисциплины

Тематический план

№	Модуль дисциплины	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			Л	ЛЗ	ПЗ	СРС	
1	Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях	36	2		4	30	Конспекты лекций, тестирование, доклад
2	Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях	36	2		4	30	Конспекты лекций, тестирование, доклад
3	Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия	34	2		2	30	Конспекты лекций, тестирование, доклад
4	Модуль 4 Обучение по охране труда	34	2		2	30	Конспекты лекций, тестирование, доклад
5	Зачет с оценкой	4					
ИТОГО:		144	8		12	120	

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях	36	2	4	30
Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда (для пользователей ПЭВМ, для присвоения 1 группы по электробезопасности, при работе с переносным электроинструментом).	12	2	-	10
Модульная единица 1.2 Подготовка план-графика проверки состояния условий труда, обследования зданий и сооружений, систем инженерного обеспечения	12	-	2	10
Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поимённого списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	12	-	2	10
Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях	36	2	4	30
Модульная единица 2.1 Обслуживание	12	2	-	10

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
(монтаж, приобретение, ремонт) оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха				
Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	12	-	2	10
Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов, работающих под давлением)	12	-	2	10
Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия	34	2	2	30
Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты	17	2	-	15
Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	17	-	2	15
Модуль 4 Обучение по охране труда	34	2	2	30
Модульная единица 4.1. Обучение по охране труда руководителя организации, членов комиссии по проверке знаний требований ОТ в обучающей организации	17	-	2	15
Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	17	2	-	15
ИТОГО	140	8	12	120
Зачет с оценкой	4			
ВСЕГО ПО КУРСУ	144	8	12	120

4.3. Содержание модулей дисциплины

Содержание лекционного курса

Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях

Лекция № 1. Подготовка (корректировка) перечня нормативно-правовых актов, содержащих требования ОТ.

1. Подготовка нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти. Согласование проекта нормативного правового акта или подготовка заключений. Проект нормативного правового акта, по которому имеются не урегулированные по результатам проведенных согласительных совещаний разногласия.

Лекция № 2. Нормативные документы в области охраны труда

Создание правовой и нормативно-методической базы, нормативные документы по охране труда. Нормативные документы по охране окружающей среды. Источники загрязнения атмосферы воздуха. Нормирование вредных веществ в атмосфере. Вредные вещества, воздействие и нормирование.

Лекция № 3. Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание работников.

Санитарно-бытовое обеспечение работников. Санитарно-бытовое обеспечение работников хозяйственного объекта. Виды санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работников.

Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях

Лекция № 4. Расчет системы вентиляции и воздухообмена производственных помещений

Кратность воздухообмена. Требования к производственной вентиляции. Виды производственной вентиляции. Оборудование для вентиляции производственных помещений. Проектирование и монтаж. Управление вентиляционными системами. Рекомендации по энергосбережению. Пример расчета воздухообмена

Лекция № 5. Методика проведения специальной оценки условий труда

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов. Организация, проводящая специальную оценку условий труда.

Лекция № 6. Требования к условиям труда на предприятиях

Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Освещенность рабочих поверхностей на рабочих местах. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и режимам труда. Определение соответствия условий труда.

Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно - профилактические мероприятия

Лекция № 7. Обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Приобретение средств индивидуальной защиты. Приобретение (в том числе, по договору аренды) и выдача работникам средств индивидуальной защиты. Специальная одежда и специальная обувь.

Лекция № 8. Нормы выдачи спецодежды, спецсредств, лечебно-профилактического питания

Выдача работникам специальной одежды и технических средств индивидуальной защиты. Действие Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Модуль 4 Обучение по охране труда

Лекция № 9. Повышение квалификации специалиста по охране труда. Обучение на семинаре «Новое в управлении охраной труда»

Обеспечение защиты здоровья и жизни работников предприятий различных отраслей. Повышение квалификации по программе "Безопасность и охрана труда". Требования к повышению квалификации специалиста по охране труда. Обучение на семинаре «Новое в управлении охраной труда»

Лекция № 10. Обучение безопасности труда работников, проверка знаний, норм охраны труда

Требований профессионального стандарта специалиста по охране труда. Повышение квалификации по программе "Безопасность и охрана труда". Порядок обучения и проверки знаний требований охраны труда для руководителей и других должностных лиц, ответственных за охрану труда на предприятиях и в организациях отрасли

Таблица 4. Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
--------------	--	------------------------	-------------------------------------	---------------------

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и Охраны труда на предприятиях			2
	Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда.	Лекция № 1. Подготовка (корректировка) перечня нормативно-правовых актов, содержащих требования ОТ.	тестирование, зачет	2
	Модульная единица 1.2 Подготовка план-графика проверки состояния условий труда, обследования зданий и сооружений, систем инженерного обеспечения	Лекция № 2. Нормативные документы в области охраны труда	тестирование, зачет	-
	Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поименного списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	Лекция № 3. Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание работников	тестирование, зачет	-
2.	Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях.			2
	Модульная единица 2.1 Обслуживание оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Лекция № 4. Расчет системы вентиляции и воздухообмена производственных помещений	тестирование, зачет	2
	Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	Лекция № 5. Методика проведения специальной оценки условий труда	тестирование, зачет	-
	Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов, работающих под давлением)	Лекция № 6. Требования к условиям труда на предприятиях	тестирование, зачет	-
3.	Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия			2
	Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты	Лекция № 7. Обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты	тестирование, зачет	2
	Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	Лекция № 8. Нормы выдачи спецодежды, спецсредств, лечебно-профилактического питания		-
4.	Модуль 4 Обучение по охране труда			2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модульная единица 4.1. Обучение по охране труда руководителя организации, членов комиссии по проверке знаний требований ОТ в обучающей организации	Лекция № 9. Повышение квалификации специалиста по охране труда. Обучение на семинаре «Новое в управлении охраной труда»	тестирование, зачет	-
	Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	Лекция № 10. Обучение безопасности труда работников, проверка знаний, норм охраны труда	тестирование, зачет	2
	Итого:		Зачет с оценкой	8

4.4. Практические занятия

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях			4
	Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда.	Занятие № 1. Понятие, предмет Охрана труда Занятие № 2. Законодательные основы охраны труда	тестирование, зачет	-
	Модульная единица 1.2 Подготовка плана-графика проверки состояния условий труда, обследования зданий и сооружений, систем инженерного обеспечения	Занятие № 3. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда Занятие № 4. Обучение безопасным приемам работы	тестирование, зачет	2
	Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поименного списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	Занятие № 5. Медицинские осмотры рабочих и служащих Занятие № 6. Режим труда и отдыха	тестирование, зачет	2
2.	Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях.			4
	Модульная единица 2.1 Обслуживание оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Занятие № 7. Особенности условий труда в сельскохозяйственном производстве	тестирование, зачет	-

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	Занятие № 8. Опасные и вредные производственные факторы	тестирование, зачет	2
	Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов, работающих под давлением)	Занятие № 9. Классификация работ по тяжести и вредности	тестирование, зачет	2
3.	Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия			2
	Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты	Занятие № 11. Расследование и учет несчастных случаев Занятие № 12. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде Занятие № 13. Понятия и виды природопользования	тестирование, зачет	-
	Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	Занятие № 14. Требования за нарушение законодательства по охране труда Занятие № 15. Показатели травматизма и методы изучения его причин Занятие № 16. Правовые отношения между работодателем и работником	тестирование, зачет	2
4.	Модуль 4 Обучение по охране труда			2
	Модульная единица 4.1. Обучение по охране труда руководителя организации, членов комиссии по проверке знаний требований ОТ в обучающей организации	Занятие № 17. Обучение безопасности труда работников, проверка знаний, норм охраны труда	тестирование, зачет	2
	Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей	Занятие № 18. Организация надлежащего санитарно-бытового обслуживания работников	тестирование, зачет	-

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	организации			
	Итого:		Зачет с оценкой	12

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения
Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Самостоятельное изучение вопросов разделов, тем:		
1.1	Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях		30
	Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда.	Возможности и обязанности специалистов в обеспечении охраны труда, сохранении среды обитания, рациональном использовании материальных и энергетических ресурсов. Роль и достижения отечественной науки в области охраны труда. Состояние и перспективы безопасности природных ресурсов в РФ	10
	Модульная единица 1.2 Подготовка план-графика проверки состояния условий труда, обследования зданий и сооружений, систем инженерного обеспечения	Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. Причины техногенных аварий и катастроф.	10
	Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поимённого списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	Особенности проведения обязательных медицинских осмотров в сельском хозяйстве.	10
1.2	Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях.		30
	Модульная единица 2.1 Обслуживание оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Анализ опасностей технических систем и техногенный риск в охране труда.	10
	Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	Методы и средства повышения безопасности на предприятиях АПК, классификация и основы применения экобиозащитной техники: аппараты и системы для улавливания и утилизации токсичных примесей.	10
	Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов,	Устройства для рассеивания примесей в биосфере; защитное экранирование, санитарные зоны, средства индивидуальной	10

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	работающих под давлением)	защиты (СИЗ).	
1.3	Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия		30
	Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спец.обуви и средств индивидуальной защиты	Специальная оценка условий приобретения спецодежды, спец.обуви и средств индивидуальной защиты	15
	Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	Устойчивость функционирования объектов экономики во вредных и опасных условиях.	15
1.4	Модуль 4 Обучение по охране труда		30
	Модульная единица 4.1. Обучение по охране труда руководителя организации, членов комиссии по проверке знаний требований ОТ в обучающей организации	Обучение безопасности труда работников, проверка знаний, норм охраны труда, оказанию первой помощи пострадавшим	15
	Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	Организация надлежащего санитарно-бытового обслуживания работников, приобретение и выдача средств индивидуальной защиты за счет предприятия.	15
	ВСЕГО		120
	в том числе:		
	реферат		16
	самостоятельное изучение разделов, тем		65
	самоподготовка к текущему контролю знаний		30
	Подготовка к зачету		9

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

Не предусмотрены.

5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Вид контроля
ОК – 8 способностью работать самостоятельно,	М. 1-4	М. 1-4	М. 1-4	тестирование, зачет
ОК - 10 способностью познавательной деятельности;	М. 2-4	М. 2-4	М. 2-4	тестирование, зачет

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Вид контроля
ОПК - 2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности,	М. 1-4	М. 2-4	М. 2-4	тестирование, зачет
ОПК – 3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	М. 1-4	М. 1-4	М. 1-4	тестирование, зачет
ПК - 4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности,	М. 1-4	М. 1-4	М. 2-4	тестирование, зачет
ПК - 5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.	М. 1-4	М. 1-4	М. 2-4	тестирование, зачет

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

1. Охрана труда в законодательных и нормативных актах: справочные материалы в 2 ч. Ч. 2 / Л.Н. Горбунова [и др.]. – Красноярск: КГТУ, 2009.
2. Охрана труда: справочное пособие / Под редакцией В.Г. Горчаковой, 3-е изд., испр., доп. – Красноярск: СибГТУ, 2007.
3. Емельянов, В.М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для студентов вузов / В.М. Емельянов, В.Н. Коханов, П.А. Некрасов; под ред. В.В. Тарасова; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоноса. – 3-е изд., доп. И испр. – М.: Трикста, 2005.
4. Зотов, Б.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебник для вузов / Б.И. Зотов, В.И. Курдюмов. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: КолосС, 2003.
5. Моисеев В.А. Безопасность жизнедеятельности : учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим работам / В.А. Моисеев, Н.И. Чепелев. – Красноярск: КрасГАУ, 2005.
6. Безопасность жизнедеятельности: сборник нормативных документов по подготовке учащейся молодежи в области защиты от чрезвычайных ситуаций. – М.: Издательство ДиК, М.: Издательство АСТ-ЛТД, 2008.
7. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / Под ред. С.В. Белова. – М.: Высшая школа, 2009.
8. Безопасность и охрана труда: уч. пособие / О.Н. Русак. – СПб.: ЛТА, МАНЭБ, 2008.
9. Чепелев, Н.И. Безопасность жизнедеятельности: тезисы лекций / Н.И. Чепелев, М.П. Курбатов. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2009.
10. Чепелев, Н.И. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Н.И. Чепелев, А.Н. Ковальчук, Ю.М. Степанов; Краснояр. гос. аграр. ун-т, Хакас. ф-л. – Красноярск, 2014.

6.2. Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Л.А. Михайлов [и др.]; под ред. Л.А. Михайлова. – СПб.: Питер, 2006.

2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие для вузов / В.А. Акимов [и др.]. 2-е изд., перераб. – М.: Высшая школа, 2007.

3. Моисеев В.А. Безопасность жизнедеятельности (Электронный ресурс) : учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим работам / В.А. Моисеев, Н.И. Чепелев. – Красноярск: КрасГАУ, 2005.

6.3. Программное обеспечение

Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательной деятельности

№	Продукт	Кол-во	Вид постановки
1	Office 2007 Russian OpenLicensePaskNoLevl	290	лицензия
2	Windows Vista Business Russian Upgrade OpenLicenseNoLevl	290	лицензия

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Текущая аттестация

Текущая аттестация студентов проводится на итоговых занятиях после изучения отдельных модульных единиц и модулей лектором и преподавателем, ведущим практические занятия по дисциплине, в следующих формах:

- тестирование;
- устный опрос;
- доклад;

-отдельно оценивается посещаемость студентами лекций и практических занятий, своевременное выполнение самостоятельной работы.

Тесты имеются по всем модульным единицам дисциплины. Оценка знаний студентов проводится согласно модульно-рейтинговой системе контроля знаний по утвержденному плану-рейтингу по дисциплине

Оценка на зачете определяется на основе расчета суммы баллов, полученных по результатам самостоятельной работы, а также суммы баллов, полученных на зачете с оценкой:

60-74 - удовлетворительно

75-85 – хорошо

86-100 - отлично

При этом 80% оценки - семестровые баллы + 20% оценки - баллы зачет с оценкой.

Итоговая оценка – средняя взвешенная

Ритог = $0,8xR_{\text{семестр}} + 0,2xR_{\text{зачет с оценкой}}$

где

Ритог –итоговое количество баллов для определения оценки за зачет с оценкой

Rсеместр - в течение семестра

Rзачет - количество баллов, набранных студентом на зачете с оценкой.

Промежуточный контроль по дисциплине проходит в форме защит модулей и устного зачета (включающего в себя ответ на теоретические вопросы и решение задач).

Каждый календарный модуль разбит на дисциплинарные модули, количество дисциплинарных модулей определено в зависимости от содержания и трудоемкости разделов дисциплины.

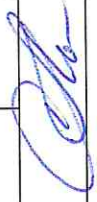
Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»
 Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» Количество студентов 20
 Общая трудоёмкость дисциплины: лекции час.; практические занятия час.; СРС час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, практики	Охрана труда	Ю.М. Степанов А.Н. Ковальчук	Красноярск: КрасГАУ	2016	+	+	+	-	20	20
	Охрана труда на производстве и в учебном процессе : учебное пособие для вузов	А. В. Петрова	М.: АРГА	2008	-	+	+	-	20	15
	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	А. Д. Крощенко	М.: АРГА	2011	-	+	+	-	20	15
Дополнительно										
	Руководство по охране труда на предприятиях : учебное пособие	Н.Н. Таран	Красноярск : КрасГАУ	2004	-	+	-	-	20	Электронный ресурс

Директор Научной библиотеки 

Председатель МК  института

Зав. кафедрой 

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Институт имеет две специализированные учебные аудитории (З 5-3), для проведения компьютерных практикумов и самостоятельной работы (З 4-2), оснащенный современной компьютерной и офисной техникой (10 компьютеров с выходом в Интернет), необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой, имеющий безлимитный выход в глобальную сеть; практикумов и тренингов, проведения презентаций студенческих работ, оснащенную аудиовизуальной техникой.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплину «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» рекомендуется разбить на четыре модуля. Для успешного освоения каждого из дисциплинарных модулей студент должен внимательно прослушать и законспектировать лекцию по этой теме, подготовиться к практическому занятию, выполнить практическое задание в аудитории и защитить его, выполнить домашнее задание и в срок сдать его на проверку. Каждый из видов учебной деятельности оценивается в баллах и учитывается в рейтинге студента. Для самоконтроля студентов предназначены тесты, и контрольные вопросы. Контроль освоения темы студентом осуществляется тестированием.

Перед проведением практических занятий студенты под руководством преподавателя изучают теоретические вопросы темы. Для подготовки и фиксирования практических работ следует завести отдельную тетрадь. Необходима домашняя самостоятельная подготовка к практическим занятиям. Без неё невозможен осмысленный подход к выполнению экспериментов и измерений. Кроме того, ограниченное время, отводимое на выполнение практической работы, требует хорошо скоординированных действий студента, к которым также необходимо предварительно подготовиться. После завершения экспериментальной части работы необходимо произвести обработку полученных результатов, сделать выводы и защитить работу у преподавателя.

Приступая к выполнению домашних заданий, следует самостоятельно проработать материал учебника, указанный во введении к каждому домашнему заданию, а затем разобрать примеры решения типовых задач, приведённые там же. Особое внимание при этом следует обратить на алгоритмы решения задач. Каждое домашнее задание должно быть выполнено на отдельном листе бумаги, в верхней части которого следует указать фамилию студента, номер группы, название института и номер варианта домашнего задания. При решении задач рекомендуется использовать значения справочных величин, которые приведены в приложениях к данному учебному пособию.

10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При проведении занятий используется следующий интерактивный метод - дискуссия.

Таблица 8

10.Образовательные технологии

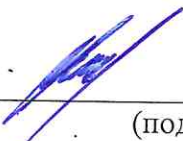
Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Тема 2.1. Обслуживание оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Л	Дискуссия	2
Тема 3.2. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	ПЗ	Дискуссия	2
Итого в интерактивной форме			4

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:
ФИО, ученая степень, ученое звание

ФИО, ученая степень, ученое звание



(подпись)

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда», подготовленную д.т.н., профессором заведующим кафедры БЖД ИЗКиП ФГБОУ ВО «Красноярского ГАУ» Чепелевым, Н.И. для студентов по программе бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК».

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК» в институте ЗКиП, кафедрой Безопасности жизнедеятельности ИЗКиП.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК» цель изучения дисциплины является приобретение студентами необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Порядок построения рабочей программы с методической точки зрения способствует чёткому пониманию целей, структуры и порядка проведения занятий.

Последовательность изложения соответствует данному объёму учебных часов и способствует выработке необходимых для студента качеств.

Материал в программе изложен последовательно и доступно, что позволит обеспечить выполнение принципа обучения «от простого к сложному».

Все дисциплинарные модули учебной программы представлены в оптимальном объёме.

Рабочая программа по дисциплине «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» отвечает требованиям учебного процесса высших учебных заведений, способствует подготовке грамотных и разносторонне развитых специалистов для АПК и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО «Красноярского ГАУ».

Доктор технических наук
профессор кафедры БЖД
СибГУ им. М.Ф. Решетнёва



В.А. Рогов