

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

Летягина Е.А.

"25" _____ марта _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Пыжикова Н.И.

"25" _____ марта _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств в АПК

Курс: 5

Семестр:

Форма обучения: **заочная**

Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2021

Составитель: Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор «10» февраля 2021 г.
(ФИО, должность)

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО № 680 от 25 мая 2020 года по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 Техносферная безопасность и профессиональных стандартов:

- «Работник в области обращения с отходами», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 года N 751н;
- «Специалист в области охраны труда», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 года N 524н;
- «Специалист по противопожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 года N 814н;
- «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 марта 2014 N 121н;
- «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», регистрационный N 60033, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н;
- «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 года N 911н.

Программа обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности протокол № 12 «24» февраля 2021 г.

Зав. кафедрой Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор «24» февраля 2021 г.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института землеустройства, кадастров и природообустройства протокол № 7 «25» марта 2021 г.

Председатель методической комиссии:

Виноградова Л.И. канд. геогр. наук, доцент «25» марта 2021 г.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор «25» марта 2021 г.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Оглавление

Аннотация **Error! Bookmark not defined.**

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы 5
2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 6
3. Организационно-методические данные дисциплины **Error! Bookmark not defined.**
4. Структура и содержание дисциплины **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2. Содержание модулей дисциплины **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия [10](#)
 - 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний **Error! Bookmark not defined.**

Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний
 - 4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы
5. Взаимосвязь видов учебных занятий **Error! Bookmark not defined.**
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины **Error! Bookmark not defined.**
 - 6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9) **Error! Bookmark not defined.**
 - 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») **Error! Bookmark not defined.**
 - 6.3. Программное обеспечение **Error! Bookmark not defined.**
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины 21
9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины 21
 - 9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся 21
 - 9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 21
- Изменения 19

Аннотация

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» включена в часть формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (дисциплины по выбору) учебного плана подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Безопасность технологических процессов и производств в АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Основной целью изучения дисциплины «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.

Дисциплина нацелена на *профессиональных компетенций*: ПК-5. Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации; ПК-9 Способен осуществлять производственный контроль на опасном производственном объекте.

Изучение дисциплины осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды Университета (LMS Moodle, сайт <http://e.kgau.ru/>).

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 3 зачетных единицы, 108 часов.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» включена в часть формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (дисциплины по выбору) учебного плана подготовки студентов по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Безопасность технологических процессов и производств в АПК», Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства, кафедрой «Безопасности жизнедеятельности».

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» тесно взаимосвязана с другими учебными программами и базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин как: «Государственное управление и надзор в области охраны труда», «Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного

комплекса», «Экология и охрана окружающей среды», «Безопасность жизнедеятельности» и др.

Значительное внимание при изучении данной дисциплины уделяется рассмотрению вопросов оценки состояния нормативно-технической базы и документации по охране труда на предприятиях агропромышленного комплекса.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Учебная дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» рассматривает широкий круг вопросов по обеспечению безопасности в производственной деятельности человека из условий: жизнь и здоровье – первично, а вся другая работа – вторично. Реализация этого условия гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека.

Цель дисциплины является приобретение студентами необходимых знаний по планированию мероприятий по охране труда для применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Задачи дисциплины: 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.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижений ПК	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5. Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации;	ПК-5.1. Обеспечивает выполнение требований безопасности условий и охраны труда на предприятии в соответствии с нормативными актами; ПК-5.2. Организует обучение работников в области охраны труда	Знать: нормативную документацию по охране труда, воздействие вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности, принципы и технологию управления безопасностью жизнедеятельности в системе гражданской обороны и защиты от ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера, совершения крупных террористических актов, последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов.
		Уметь: идентифицировать основные опасности среды

	ПК-5.3. Осуществляет сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда; ПК-5.4. Организует и проводит мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков; ПК-5.5. Содействует обеспечению функционирования системы управления охраной труда; ПК-5.6. Обеспечивает контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах; ПК-5.7. Обеспечивает организацию расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности. Владеть навыками: 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.
ПК-9. Способен осуществлять производственный контроль на опасном производственном объекте;	ПК-9.1. Документационное обеспечение системы производственного контроля ПК-9.2. Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	Знать: 1. Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования; 2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности; 3. Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности; 4. Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. 5. Порядок организации работ по обследованию и освидетельствованию технических устройств, зданий и сооружений; 6. Конструктивные особенности, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта технических устройств, типы дефектов (повреждений), их классификация, причины и вероятные зоны образования дефектов (повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития. Уметь: 1. Анализировать законодательство Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, включая требования, регламентирующие выполнение производственного контроля; 2. Идентифицировать законодательные требования в области промышленной безопасности, применимые к деятельности организации; 3. Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их согласования; 4. Разрабатывать предложения и рекомендации о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или инцидентам на опасном производственном объекте; 5. Проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности и выявлять опасные факторы на

		рабочих местах.
		Владеть навыками: 1. Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности и выявление опасных факторов на рабочих местах; 2. Подготовка рекомендаций о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде; 3. Контроль выполнения лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области промышленной безопасности; 4. Осуществление контроля за реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, а также ремонтом технических устройств, используемых на опасных производственных объектах, в части, касающейся соблюдения требований промышленной безопасности; 5. Контроль устранения причин возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах; 6. Контроль своевременного проведения соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 6 часов, практических занятий 8 часов и 90 часов самостоятельной работы студента, контроль - 4 часа (зачет с оценкой), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1.

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№	№9
Общая трудоемкость дисциплины	3	108		108
Контактная работа. Всего: в том числе:	0.4	14		14
лекции (Л)		6/4		6/4
практические занятия (ПЗ)		8/6		8/6
Самостоятельная работа (СРС). Всего:	2,5	90		90
в т. ч.:				
изучение литературы		10		10
самостоятельное изучение тем и разделов		45		45
самоподготовка к текущему контролю		10		10
подготовка к тестированию		10		10
доклад		6		6
Подготовка к зачету		9		9
Вид контроля: зачет с оценкой	0.1	4		4

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ и семестрам

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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. исследования (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

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторна я работа (СРС)
		Л	ПЗ	
Модуль 1 Организационные мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях	24	2	2	20
Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда (для пользователей ПЭВМ, для присвоения 1 группы по электробезопасности, при работе с переносным электроинструментом).	8	2	-	6
Модульная единица 1.2 Подготовка план-графика проверки состояния условий труда, обследования зданий и сооружений, систем инженерного обеспечения	7	-	-	7
Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поимённого списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	9	-	2	7
Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях	28	2	2	24
Модульная единица 2.1 Обслуживание (монтаж, приобретение, ремонт) оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	10	2	-	8
Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	8	-	-	8
Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов, работающих под давлением)	10	-	2	8
Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия	28	2	2	24
Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты	14	2	-	12
Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	14	-	2	12

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторна я работа (СРС)
		Л	ПЗ	
Модуль 4 Обучение по охране труда	26	-	2	24
Модульная единица 4.1. Обучение по охране труда руководителя организации, членов комиссии по проверке знаний требований ОТ в обучающей организации	12	-	-	12
Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	14	-	2	12
Зачет с оценкой	4			
ВСЕГО ПО КУРСУ	108	6	8	90

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4. Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол- во часо в
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, конспект лекций	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		-
	Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поимённого списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	Лекция № 3. Санитарно-бытовое и медицинское обслуживание работников		-
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, конспект лекций	2
	Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной	Лекция № 5. Методика проведения специальной оценки условий труда		-

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол- во часо в
	организацией			
	Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов, работающих под давлением)	Лекция № 6. Требования к условиям труда на предприятиях		-
3.	Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия			2
	Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спецодежды и средств индивидуальной защиты	Лекция № 7. Обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты	тестирование, зачет, конспект лекций	2
	Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	Лекция №.8. Нормы выдачи спецодежды, средств, лечебно- профилактического питания		-
4.	Модуль 4 Обучение по охране труда			-
	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»		-
	Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	Лекция № 10. Обучение безопасности труда работников, проверка знаний, норм охраны труда		-
	Итого:		Зачет с оценкой	6

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			2
	Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда.	Занятие № 1. Понятие, предмет Охрана труда Занятие № 2. Законодательные основы охраны труда		-

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	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		
	Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поимённого 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.			-
	Модульная единица 2.1 Обслуживание оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Занятие № 7. Особенности условий труда в сельскохозяйственном производстве		-
	Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	Занятие № 8. Опасные и вредные производственные факторы		
	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		-
	Модульная единица 3.2 Проведение	Занятие № 14. Требования за нарушение		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	законодательства по охране труда Занятие № 15. Показатели травматизма и методы изучения его причин Занятие № 16. Правовые отношения между работодателем и работником	тестирование, зачет	
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		-
	Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	Занятие № 18. Организация надлежащего санитарно-бытового обслуживания работников	тестирование, зачет	2
	Итого:		Зачет с оценкой	8

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		20
	Модульная единица 1.1 Разработка, пересмотр инструкций по охране труда.	1. Самостоятельное изучение вопросов 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	2
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	Модульная единица 1.2 Подготовка план-графика проверки состояния условий труда, обследования зданий и сооружений, систем инженерного обеспечения	1. Самостоятельное изучение вопросов Виды, источники и уровни негативных факторов производственной среды. Причины техногенных аварий и катастроф.	3
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
	Модульная единица 1.3 Подготовка перечня контингента и поимённого списка лиц для проведения обязательных медицинских осмотров	1. Самостоятельное изучение вопросов Особенности проведения обязательных медицинских осмотров в сельском хозяйстве.	3
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
1.2	Модуль 2 Инженерно-технические мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятиях.		24
	Модульная единица 2.1 Обслуживание оборудования системы вентиляции и кондиционирования воздуха	1. Самостоятельное изучение вопросов Анализ опасностей технических систем и техногенный риск в охране труда.	4
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
	Модульная единица 2.2 Специальная оценка условий труда, заключение договора со специализированной организацией	1. Самостоятельное изучение вопросов Методы и средства повышения безопасности на предприятиях АПК, классификация и основы применения экобиозащитной техники: аппараты и системы для улавливания и утилизации токсичных примесей.	4
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
	Модульная единица 2.3 Оборудование бытовых помещений, Проведение испытаний (сосудов, работающих под давлением)	1. Самостоятельное изучение вопросов Устройства для рассеивания примесей в биосфере; защитное экранирование, санитарные зоны, средства индивидуальной защиты (СИЗ).	4
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
1.3	Модуль 3 Санитарно-бытовые и лечебно-профилактические мероприятия		22
	Модульная единица 3.1 Приобретение спецодежды, спец.обуви и средств	1. Самостоятельное изучение вопросов Специальная оценка условий приобретения спецодежды, спец.обуви и	8

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	индивидуальной защиты	средств индивидуальной защиты. Влияние химических веществ на организм человека. Влияние постоянных магнитных полей на организм человека. Влияние электромагнитных излучений на организм человека	
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
	Модульная единица 3.2 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	1. Самостоятельное изучение вопросов Устойчивость функционирования объектов экономики во вредных и опасных условиях. Поведение человека в аварийных ситуациях. Профессиональный отбор. Надежность человека как звена сложной технологической системы. Формирование опасности в производственной среде. Производственный микроклимат и его влияние на организм человека.	6
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
1.4	Модуль 4 Обучение по охране труда		24
	Модульная единица 4.1. Обучение по охране труда руководителя организации, членов комиссии по проверке знаний требований ОТ в обучающей организации	1. Самостоятельное изучение вопросов Обучение безопасности труда работников, проверка знаний, норм охраны труда, оказанию первой помощи пострадавшим. Производственные психологические состояния. Особенности групповой психологии. Психологические причины опасных ситуаций и производственных травм. Психологическая модель руководителя коллектива. Психологические причины ошибок в производственной деятельности.	8
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
	Модульная единица 4.2. Обучение главных специалистов в обучающей организации	1. Самостоятельное изучение вопросов Организация надлежащего санитарно-бытового обслуживания работников, приобретение и выдача средств индивидуальной защиты за счет предприятия.	8
		2. Подготовить доклад (перечень тем для докладов см. в п. 4.5.2 РПД и в ФОС п. 5.1.1)	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		3. Подготовиться к тестированию. Банк тестовых заданий представлен в ФОС, п.5.1.1.	2
	ВСЕГО		90
	в том числе:		
	изучение литературы		10
	самостоятельное изучение тем и разделов		45
	самоподготовка к текущему контролю		10
	подготовка к тестированию		10
	доклад		6
	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 учебного материала лекций, практических/лабораторных/семинарских работ/занятий с тестовыми/экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 8.

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	ПЗ	ЛЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК-5. Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации;	M1-M4	M1-M4	M1-M4		Тестирование, доклад зачет
ПК-9 Способен осуществлять производственный контроль на опасном производственном объекте.	M1-M4	M1-M4	M1-M4		Тестирование, доклад зачет

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

6.3. Программное обеспечение

№ п/п	Продукт	Ко л-во	Вид поставки
1.	Windows Vista Business Russian Upgrade OpenLicenseNoLevI	290	Лицензия

2.	Лицензия Windows Vista Starter 32-bit Russian 1pk DSP OEI DVD-2	290	Лицензия
3.	Microsoft Windows Server CAL 2008 Russian Academic OPEN No Level Device CAL Device CAL	290	Лицензия
4.	Office 2007 Russian OpenLicensePaskNoLevl	290	Лицензия
5.	Microsoft Office SharePoint Designer 2007 Russian Academic OPEN No Level	16	Лицензия
6.	Photoshop CS3 EXT Russian 10.0 AcademicEdition Band T 5,000+	15	Лицензия
7.	Acrobat Professional Russian 8.0 AcademicEdition Band R 1-999	2	Лицензия
8.	Kaspersky Endpoint Security длябизнеса-Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 yearEduicationalLicense	1	Лицензия
9.	ABBYY FineReader 10 Corporate Edition. Одна именная лицензия Per Seat (при заказе пакета 26-50 лицензий)	30	Лицензия

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

Текущая аттестация

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем в следующих формах:

- тестирование;
- решение ситуационных задач;
- подготовка реферата;
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов..

Оценка на зачете определяется на основе расчета суммы баллов, полученных по результатам самостоятельной работы, а также суммы баллов, полученных на эзачете 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 = $0,8 \times R_{\text{семестр}} + 0,2 \times R_{\text{зачет с оценкой}}$

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.

Контроль освоения модульной дисциплины «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы, включающей входной (в начале изучения модульной дисциплины), текущий (на

занятиях), рубежный (по модулям) и выходной контроль (зачёт с оценкой) знаний, умений и навыков студентов.

Учитываются все виды учебной деятельности, оцениваемые определенным количеством баллов. В итоговую сумму баллов входят результаты всех контролируемых видов деятельности – посещение занятий, защита работ, прохождение тестового контроля и т.п.

Обучаемый обязан отчитаться по всем учебным модулям дисциплины и с учётом выходного контроля набрать не менее 60 баллов по данной дисциплине.

Все виды учебных работ должны быть выполнены точно в сроки, предусмотренные графиком учебного процесса.

Формы и методы текущего контроля: устное выборочное собеседование, проверка и оценка выполнения практических заданий и др.

При изучении каждого модуля дисциплины проводится рубежный контроль знаний с целью проверки и коррекции хода освоения теоретического материала и практических умений и навыков. Рубежный контроль знаний проводится по графику в часы практических занятий по основному расписанию.

Модуль считается сданным, если студент получил не менее 60% баллов от максимально возможного количества, которое он мог бы получить за этот модуль.

В конце семестра на основании поэтапного контроля обучения суммируются баллы текущих, рубежных и творческого рейтингов, подсчитываются дополнительные баллы (посещаемость и активность на занятиях) и принимается решение о допуске обучаемого к выходному контролю или освобождении от его сдачи.

Если по результатам текущих, рубежных и творческого рейтингов студент набрал в сумме менее 40% баллов от максимального рейтинга дисциплины, то до выходного контроля он не допускается и считается задолжником по этой дисциплине. Для устранения задолженностей студент получает индивидуальное задание для самостоятельной работы.

Если же сумма баллов составляет более 60% от максимального рейтинга дисциплины, то по усмотрению преподавателя студенту может быть проставлен зачёт без сдачи выходного контроля. В этом случае к набранному рейтингу добавляются поощрительные баллы. Максимальное их число составляет до 30% от общего рейтинга дисциплины. Если студент не набрал на протяжении семестра необходимое количество баллов, он сдаёт зачёт по расписанию зачётной сессии.

Промежуточной формой контроля по дисциплине «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» является зачет в виде тестирования.

Более подробно прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Дисциплина «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издан ия	Вид издания		Место хранения		Необходи- мое количеств о экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, практики	Охрана труда и техника безопасности: учебник для прикладного бакалавриата	Беляков Г. И.	Москва : Издательство Юрайт,	2020		+		-	20	https://urait.ru/bcode/466055
	Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов	Кузнецова Е. А.	Москва : Издательство Юрайт,	2020		+			20	https://urait.ru/bcode/448302
	Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда: учебное пособие	Черкасова, Н. Г.	Красноярск: СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва	2020		+				https://e.lanbook.com/book/165912

Директор Научной библиотеки : Зорина Р.А.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для обучения применяются электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда», в котором интегрированы электронные образовательные модули, базы данных, совокупность других дидактических средств и методических материалов, обеспечивающих сопровождение учебного процесса по всем видам занятий и работ по дисциплине.

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции, практические занятия	пр-т Свободный 70, Учебная аттестации - 3-02 <i>Оснащенность:</i> проектор Viewsonic PJ568D DLP 2500 lumines XGA 1024 x 768 Ноутбук, газоанализатор, приборы дозиметрического контроля ИД-1, ДП-24; ВПХР; люксметр, средства индивидуальной защиты, средства медицинской защиты
Самостоятельная работа	пр-т Свободный 70, Помещение для самостоятельной работы – 4-02 <i>Оснащенность:</i> Учебно-методическая литература, компьютерная техника с подключением к Internet. Столы 11 шт., стулья 18 шт., стеллажи под книги 16 шт. Оргтехника: компьютер celeron 2600/256/40/AGP128/Lan/Keyb; компьютер в комплекте: системный блок + монитор; компьютер в комплекте: системный блок ("QX" S Office) + монитор (BenQ GW2480)+ клавиатура (Crown) + мышь (Crown) +фильтр – 7 шт.сканер HP ScanJet 4370; принтер Xerox WorkCentre 3215NI; принтер Canon LBP-1120; копировальный аппарат Canon IR-2016J; ул. Е. Стасовой, 44г, Помещение для самостоятельной работы (Информационно- ресурсный центр Научной библиотеки) – 1-06 <i>Оснащенность:</i> Учебно-методическая литература, столы, компьютеры с подключением к сети Интернет, библиотечный фонд, каталог электронных ресурсов.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Для успешного освоения дисциплины, прежде всего, необходимо уяснить цель освоения дисциплины, сущность изучения данного предмета. Применение знаний о планировании мероприятий по охране труда в производственной среде должно базироваться на их понимании, которые в свою очередь формируются и в процессе лекционных и практических занятий и в самостоятельной учебной работе.

Очень важно с самого начала стремиться к выработке понимания, что все темы дисциплины взаимосвязаны и отражают отдельные аспекты функционирования производственных объектов.

Конечно же, как и при освоении других дисциплин образовательной программы, необходимо своевременно выполнять предусмотренные в семестре учебные задания. По дисциплине «Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда» к ним относятся задания по практическим занятиям. Систематическое освоение необходимого учебного материала позволяет быть готовым для тестирования и выполнения индивидуальных работ.

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 ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - 1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 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.

Таблица 12

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 нарушением слуха	• в печатной форме; • в форме электронного документа;
С нарушением зрения	• в печатной форме с увеличенным шрифтом; • в форме электронного документа; • в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	• в печатной форме; • в форме электронного документа; • в форме аудиофайла.

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 разработали: Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор

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