

**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 Летягина Е.А.

«22» _____ марта 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова Н.И.

«24» _____ марта 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Система управления охраной труда

ФГОС ВО

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств в АПК

Курс: 5

Семестр: 2

Форма обучения: заочная

Квалификация выпускника: бакалавр

Красноярск, 2016

Составитель: Чепелев Н.И., д-р техн. наук, профессор «09» марта 2023г

(ФИО, должность)

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 «Техносферная безопасность» и профессиональных стандартов:

- «Работник в области обращения с отходами» Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 года, регистрационный N 61198, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 года N 751н;

- «Специалист в области охраны труда» Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 года, регистрационный N 63604, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н;

- «Специалист по противопожарной профилактике» Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2021 N 65774. Приказ Минтруда России от 11.10.2021 N 696н;

- «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 года, регистрационный N 31692, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 года N 121н;

- «Специалист в сфере промышленной безопасности» Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 января 2021 года, регистрационный N 62249, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 года N 911н;

- «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 года, регистрационный N 60033, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 12 «10» 03. 2023г.

Зав. кафедрой Чепелев д-р, тех. наук, профессор «20» марта 2023г
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института землеустройства, кадастров и природообустройства протокол № 7 «20» марта 2023г.

Председатель методической комиссии: Бадмаева Ю.В., канд.с.-х. наук «20» марта 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности): Чепелев Н.И., доктор техн. наук, профессор «20» марта 2023 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	5
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	6
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.1. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.3. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4.4. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ	14
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	15
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	17
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	18
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	18
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	22
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	22
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	20
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	20

Аннотация

Дисциплина «Система управления охраной 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 АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-4 Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности; ПК-5; Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации.

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 экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (8 часов), практические занятия (8 часов), 119 часов самостоятельной работы студента, экзамен (9 часов).

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Система управления охраной труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана подготовки студентов.

Реализация в дисциплине «относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана подготовки студентов» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению (профилю подготовки) 20.30.01 «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр») должна формировать следующие компетенции:

профессиональные компетенции:

- ПК-4 Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности;

- ПК-5; Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

В соответствии с «Федеральным государственным образовательным стандартом высшего проф. образования» по направлению подготовки 20.30.01 «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр») настоящая дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана подготовки студентов. Базу для ее изучения составляют такие дисциплины, как «Правовые основы безопасности труда», «Управление техносферной безопасностью». В свою очередь овладение компетенциями в рамках дисциплины «Система управления охраной труда» необходимо при освоении теоретических и практических курсов по дисциплинам «Экспертиза безопасности труда», «Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе».

Преподавание дисциплины «Система управления охраной труда» ведется на 2 курсе (4семестр) и предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции и практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации, экзамен.

На изучение дисциплины отводится 144 часа: 16 часов аудиторных занятий, 119 часов самостоятельной работы студентов, экзамен (9 часов).

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Цель дисциплины – в соответствии с требованиями «Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования» по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр»):

- освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков управления охраной труда в организациях путем применения правовых и нормативно-технических механизмов регулирования условий производственной среды и трудового процесса.

Задачи дисциплины:

вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- использования современных нормативных, методических и программных средств в целях построения систем управления охраной труда на предприятии;
- организации работы служб охраны труда и промышленной безопасности;
- выбора известных методов (системы) защиты работников применительно к конкретным условиям;
- участия в разработке локальных нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения требований охраны труда на уровне предприятия;
- составления инструкций по охране труда по видам работ и по профессиям работающих;
- ведения документооборота в сфере своей деятельности на уровне предприятия.

В результате изучения дисциплины «Система управления охраной труда» студент должен:

Знать:

- действующую систему нормативно-правовых актов в области охраны труда;
- теоретические и методические основы построения систем управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- основы сложившегося в стране опыта управления безопасностью труда.

Уметь:

- использовать современные нормативные, методические и программные средства в целях построения систем управления охраной труда на предприятии;
- организовать работу служб охраны труда и промышленной безопасности
- вести документооборот в сфере своей деятельности на уровне предприятия;

Владеть:

- способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами и средствами телекоммуникаций;
- способностью оценивать профессиональные риски работников и определять меры обеспечения их безопасности;
- навыками работы с научно-техническими текстами.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- ПК-4 Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности;
- ПК-5; Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации.

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; ПК-5.3. Осуществляет сбор, обработки, 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	Знать: 1. методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; 2. методы оценки экологических рисков и рисков технических систем; 3. источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; 4. типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; 5. требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя; 6. методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду.
		Уметь: 1. применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков; 2. оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности; 3. формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям; 4. анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников; 5. оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований; 6. применять в профессиональной деятельности методики оценки рисков в техносфере.

	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.	Владеть навыками: 1. выявления, анализа и оценки профессиональных рисков; 2. разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; 3. анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда; 4. координации и контроля обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; организации установки средств коллективной защиты.
ПК-4. Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности	ПК-4.1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты ПК-4.2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности; ПК-4.3. Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты ПК – 4.4. Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты; ПК-4.5. Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	Знать: 1. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; 2. Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта; 3. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты; 4. Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты; 5. Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты; 6. Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности; 7. Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта. Уметь: 1. Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения; 2. Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест; 3. Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников

		противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях; 4. Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасения (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества; 5. Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты; 6.. Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников; Владеть навыками: 1. Разработка предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны; 2. Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения; 3. Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов; 4. Организация действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств; 5. Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений; 6. Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны; 7. Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей; 8. Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность; 9. Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности.
--	--	--

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 16 ауд. часа, (8 часов лекций, 8 часов практических занятий), 119 часов – сам. работа, 9 часов – экзамен. Их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры	
	Зач. ед.	Час.	№ 9	№ 10
Общая трудоемкость дисциплины	4	144		144
Контактная работа. Всего:	0,45	16		16
В том числе:				
лекции		8		8
практические занятия		8		8
Самостоятельная работа. Всего:	3,3	119		119
В том числе:				
Самостоятельное изучение модулей и модульных единиц		81		81
Подготовка к практическим занятиям		20		20
Подготовка к контрольному тестированию		18		18
Вид итогового контроля:				
экзамен	0,25	9		9

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**4.1. Структура дисциплины****Тематический план**

Таблица 3

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	
1	Дисциплинарный модуль ДМ ₁ – Лицензируемые виды деятельности	33	2	2	29	Опрос, тестирование, доклад, экзамен
2	Дисциплинарный модуль ДМ ₂ – Лицензирование пожароопасных объектов	34	2	2	30	Опрос, тестирование, доклад, экзамен
3	Дисциплинарный модуль ДМ ₃ - Лицензирование средств противопожарной защиты	34	2	2	30	Опрос, тестирование, доклад, экзамен
	Дисциплинарный модуль ДМ ₄ – Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления	34	2	2	30	Опрос, тестирование, доклад, экзамен
4	Вид контроля: экзамен	9				Экзамен
	ИТОГО	144	8	8	119	

Таблица 4

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

№ модульно-единицы	Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов	В том числе контактная		СРС
			Лекции	Практические	

МОДУЛЬ 1. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности					
1.1.	Принципы формирования государственной политики в области охраны труда и промышленной безопасности	12	2	-	10
1.2.	Законы, правовые акты и другие нормативные источники по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности	12	-	2	10
1.3	Система органов и их деятельность по обеспечению государственного контроля и надзора за безопасностью труда	9	-	-	9
Всего по модулю 1		33	2	2	29
МОДУЛЬ 2. Основы формирования и регулирования трудовых отношений					
2.1.	Социальное партнерство в сфере труда	17	2	-	15
2.2	Порядок разрешения трудовых споров	17	-	2	15
Всего по модулю 2		34	2	2	30
МОДУЛЬ 3. Управление охраной труда и промышленной безопасностью организации					
3.1	Организация работы службы охраны труда	17	2	-	15
3.2	Планирование мероприятий по охране труда	17	-	2	15
Всего по модулю 3		34	2	2	30
МОДУЛЬ 4. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления					
4.1	Принципы и функции управления	17	2	-	15
4.2	Задачи управления и механизм их решения	17	-	2	15
Всего по модулю 4		34	2	2	30
Всего по курсу		135	8	8	119
Экзамен		9			
Итого		144			

4.2. Содержание модулей дисциплины

1. Модуль «Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности»

Модульная единица 1.1. Принципы формирования государственной политики в области охраны труда и промышленной безопасности

Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере. Нормы международного права в области безопасности деятельности. Межведомственная комиссия по охране труда федерального органа исполнительной власти, как субъект государственного управления безопасностью в техносфере в РФ.

Модульная единица 1.2. Законы, правовые акты и другие нормативные источники по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности

Основы законодательства в области охраны труда, промышленной безопасности, радиационной безопасности, пожарной безопасности, технического регулирования, обеспечения единства измерений, санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны окружающей среды и атмосферного воздуха, лицензирование отдельных видов деятельности, социальный блок законов.

Модульная единица 1.3. Система органов и их деятельность по обеспечению государственного контроля и надзора за безопасностью труда

Функции контроля и надзора органов исполнительной власти: Федеральные министерства, федеральные службы и федеральные агентства, осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности, руководство деятельностью которых осуществляет Президент РФ (МВД РФ и МЧС РФ).

Федеральные комиссии и советы, осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности при Правительстве РФ (Российская трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений; Правительственная комиссия по вопросам биологической и химической безопасности; Правительственная комиссия по вопросам профилактики, диагностики и лечения ВИЧ инфекции; Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности).

Федеральные службы и федеральные агентства, решающие задачи в области охраны труда при Министерствах РФ: (ФС РОСТЕХНАДЗОР; ФА РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ; ФС РОСПОТРЕБНАДЗОР (ГОССЭННАДЗОР); ФС РОСТРУД (РОСТРУДИНСПЕК-ЦИЯ); ФС РОСЗДРАВНАДЗОР; ФС РОСКОМНАДЗОР; ФА РОСПЕЧАТЬ; Минкультуры России; Минобрнауки России; ФС РОСПРИРОДНАДЗОР; ФС РОСГИДРОМЕТ; ФС РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР; ФС РОСТРАНС-НАДЗОР; ФС РОССТАТ; ФС РОСРЕЕСТР). Социальные фонды РФ: (Фонд социального страхования, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования).

Функции нормативно-правового управления органов исполнительной власти: Перечень видов нормативно-правовых актов, содержащих государственные и отраслевые требования техносферной безопасности и федеральные органы исполнительной власти разрабатывающие и утверждающие данные документы. Значение и область применения НПА.

Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

2. Модуль «Основы формирования и регулирования трудовых отношений»

Модульная единица 2.1. Социальное партнерство в сфере труда

Основы формирования и регулирования трудовых отношений Социальное партнерство в сфере труда.

Модульная единица 2.2. Порядок разрешения трудовых споров

Основы трудового права. Порядок разрешения трудовых споров.

3. Модуль «Управление охраной труда и промышленной безопасностью организации»

Модульная единица 3.1. Организация работы службы охраны труда

Предмет и задачи курса «Система управления охраной труда» (СУОТ), связь с другими дисциплинами. Термины и определения, используемые при разработке СУОТ, требования, предъявляемые к СУОТ, структура СУОТ на промышленном предприятии и в муниципальных образованиях.

Объект управления охраной труда на производстве.

Работник, его знания, умения, навыки, физическое и психологическое состояние, наличие инструкций, требуемых удостоверений. Обеспеченность работающих СИЗ, СИЗОД, средствами гигиены, наличие льгот и компенсаций. Характеристика трудового процесса, напряженность и тяжесть труда, режимы труда и отдыха. Оборудование, оснастка, инструмент, сосуды находящиеся под давлением, энергоносители их состояние и функционирование, наличие технических и коллективных средств защиты на рабочем месте. Технологический процесс, его параметры, наличие разогретых и раскаленных тел, ядовитых, агрессивных, взрывоопасных веществ, обеспечение безопасности протекания технологического процесса. Производственная среда, нормализация и контроль факторов производственной среды. Производственные помещения, состояние зданий и сооружений их безопасность. Грузоподъемные устройства и механизмы, средства механизации и перемещения грузов их поверка и состояние, безопасность эксплуатации. Эргономические параметры рабочего места. Проходы, проезды, переходы, площадки, расстановка оборудования. Деятельность функциональных служб и подразделений в области обеспечения безопасности труда на производстве и в муниципальных образованиях.

Субъект управления охраной труда на производстве.

Система управления охраной труда на производстве. Горизонтальная ветвь субъекта управления: Генеральный директор (работодатель), его заместители, главный бухгалтер, начальник отдела кадров, руководители служб, их функциональные обязанности в области управления ОТ. Вертикальная ветвь субъекта управления: Федеральное министерство, федеральные службы, генеральный директор, главный инженер (технический директор), начальник цеха, мастер (бригадир, звеньевой), рабочий.

Главный инженер и подчиненные ему технические отделы (ОГМ, ОГТ, ОГЭ, ОТО, отдел Метрологии, СПЛ), их функции и обязанности в области управления безопасностью. Служба охраны труда, ее задачи и функции, координация управления.

Модульная единица 3.2. Планирование мероприятий по охране труда

Планирование мероприятий по охране труда как функция управления системой охраной труда. Планирование мероприятий по охране труда по результатам специальной оценки условий труда. Источники и порядок финансирования мероприятий по охране труда.

4. Модуль «Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления»

Модульная единица 4.1. Принципы и функции управления

Особенности применения принципов управления в области техносферной безопасности. Осуществление предупредительных и корректирующих действий на стадии экспертизы проектов, технической документации и планов в области техносферной безопасности. Адаптация к изменяющимся обстоятельствам. Интеграция в общую систему управления (менеджмента) организации (муниципального образования) в виде отдельной подсистемы.

Функции управления. Функции контроля, планирования (виды планирования), учета, анализа и оценки показателей состояния техносферной безопасности и функционирования СУОТ, организации и координации, стимулирования, взыскания, пропаганды и распространения передового опыта, взаимодействия с органами государственного контроля и надзора; функции при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, проведения особо опасных и вредных работ.

Модульная единица 4.2. Задачи управления и механизм их решения

Задачи в области техники безопасности, отделы и службы, обеспечивающие их решение. Задачи в области гигиены, производственной санитарии, отделы и службы, обеспечивающие их решение. Задачи в области пожарной безопасности, отделы и службы, обеспечивающие их решение. Задачи в области реализации организационных мероприятий, отделы и службы, обеспечивающие их решение. Задачи в области экологической безопасности, отделы и службы, обеспечивающие их решение. Задачи в области трудового права, обеспечения условий труда, отделы, службы, общественные организации, обеспечивающие их решение.

Таблица 5

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	МОДУЛЬ 1. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности			2
	Модульная единица 1.1. Принципы формирования государственной политики в области охраны труда и промышленной безопасности	Лекция №1. Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере	Тестирование	2
	Модульная единица 1.2. Законы, правовые акты и другие нормативные источники по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности	Лекция № 2. Основные законодательные и нормативные акты в области управления безопасностью в техносфере	Тестирование	-
2	МОДУЛЬ 2. Основы формирования и регулирования трудовых отношений			2

	Модульная единица 2.1. Социальное партнерство в сфере труда	Лекция № 3. Социальное партнерство в сфере труда	Тестирование	2
	Модульная единица 2.2. Порядок разрешения трудовых споров	Лекция № 4. Порядок разрешения трудовых споров	Тестирование, зачет	-
3	МОДУЛЬ 3. Управление охраной труда и промышленной безопасностью организации			2
	Модульная единица 3.1. Организация работы службы охраны труда	Лекция № 5. Нормативная информация, информация о состоянии объекта управления	Тестирование	2
	МОДУЛЬ 4. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления			2
4	Модульная единица 4.1. Принципы и функции управления	Лекция № 6. Особенности применения принципов управления в области техносферной безопасности	Тестирование	2
Итого				8

Таблица 6

Содержание практических занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	МОДУЛЬ 1. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности			2

	Модульная единица 1.2. Законы, правовые акты и другие нормативные источники по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности	Занятие № 1. Задачи, права и обязанности органов госнадзора и контроля в сфере техносферной безопасности	защита отчета	-
	Модульная единица 1.3. Система органов и их деятельность по обеспечению государственного контроля и надзора за безопасностью труда	Занятие № 2. Разработка и принятие коллективных договоров и соглашений	защита отчета	2
2	МОДУЛЬ 2. Основы формирования и регулирования трудовых отношений			2
	Модульная единица 2.1.			-
	Модульная единица 2.2. Порядок разрешения трудовых споров	Занятие № 3. Порядок проведения примитивных процедур в ходе разрешения коллективных и трудовых споров	защита отчета	2
3	МОДУЛЬ 3. Управление охраной труда и промышленной безопасностью организации			2
	Модульная единица 3.1.			-
	Модульная единица 3.2. Планирование мероприятий по охране труда	Занятие № 4. Анализ информации, функции распределения и координации информации	защита отчета	2
4	МОДУЛЬ 4. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления			2
	Модульная единица 4.1. Принципы и функции управления	Занятие № 5. Выработка и реализация управленческих решений со стороны субъекта управления	защита отчета	-
	Модульная единица 4.2. Задачи управления и механизм их	Занятие № 6. Разработка перспективных, комплексных, оперативных планов и программ в области охраны труда	защита отчета	2

	решения			
Итого				8

4.3. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица 7

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	МОДУЛЬ 1. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности		29
	Модульная единица 1.1. Принципы формирования государственной политики в области охраны труда и промышленной безопасности	Нормы международного права в области безопасности деятельности	10
	Модульная единица 1.2. Законы, правовые акты и другие нормативные источники по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности	Лицензирование отдельных видов деятельности, социальный блок законов	10
	Модульная единица 1.3. Система органов и их деятельность по обеспечению государственного контроля и надзора за безопасностью труда	Правительственная комиссия по вопросам биологической и химической безопасности; Правительственная комиссия по вопросам профилактики, диагностики и лечения ВИЧ инфекции; Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности	9
2	МОДУЛЬ 2 Основы формирования и регулирования трудовых отношений		30
	Модульная единица 2.1. Социальное партнерство в сфере труда	Порядок составления коллективных договоров на предприятии	15
	Модульная единица 2.2. Порядок разрешения	Методы и средства решения трудовых споров	15

	трудовых споров		
3	МОДУЛЬ 3. Управление охраной труда и промышленной безопасностью организации		30
	Модульная единица 3.1. Организация работы службы охраны труда	Составление перечня нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, отражающих специфику работы конкретного производства, объекта управления	15
	Модульная единица 3.2. Планирование мероприятий по охране труда	Выработка и реализация управленческих решений со стороны субъекта управления на примере г. Красноярска	15
4	МОДУЛЬ 4. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления		30
	Модульная единица 4.1. Принципы и функции управления	Осуществление предупредительных и корректирующих действий на стадии экспертизы проектов, технической документации и планов в области техносферной безопасности	15
	Модульная единица 4.2. Задачи управления и механизм их решения	Задачи в области трудового права, обеспечения условий труда, отделы, службы, общественные организации, обеспечивающие их решение	15
Всего			119
из них:			
Самостоятельное изучение модулей и модульных единиц			81
Подготовка к практическим занятиям			20
Подготовка к контрольному тестированию			18

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Л	ПЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК-4 Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности;	1-9	1-6	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 4.2		Тестирование, зачет
ПК-5; Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации.	4, 5, 7, 8	2, 3, 5	2.1, 2.2, 3.2, 4.1		Тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

Айзман, Р.И. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, С. В. Петров, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск : АРТА, 2011.

Ефремова, О.С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах [Текст] / О. С. Ефремова. - М. : Альфа-Пресс, 2008

Охрана труда на производстве и в учебном процессе : учебное пособие для студентов вузов / А. Д. Корощенко [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2011.

Междисциплинарный подход к решению проблем обеспечения безопасности живых, неживых систем и процессов / Д. В. Афанасьев и др. ; под ред. В. Г. Маралова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Череповец. гос. ун-т, Инженер.-техн. ин-т, Инженер.-экон. ин-т, Гуманитар. ин-т, Ин-т педагогики и психологии. - Череповец : ЧГУ, 2011.

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

Охрана труда на предприятиях малого бизнеса [Электронный ресурс] : мультимедиа-курс. - Электрон. текстовые дан. - Москва : 1С-Публишинг, 2008.

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

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
3. Электронная библиотека BookFinder - <http://bookfi.org>
4. Электронная библиотека МГУ - <http://www.pochva.com>
5. Поисковые системы «Яндекс», Google, «Консультант–Плюс» «Гарант».
6. Библиотечная система «Ирбис 64» - <http://lib.kgau.ru/>

6.3 Программное обеспечение

1. Office2007RussianOpenLicensePaskNoLev
2. ABBYYFineReader10CorporateEdition.
3. KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса-СтандартныйRussianEdition.1000-1499 Node2 yearEduicational License
4. AcrobatProfessionalRussian8.0AcademicEditionBandR1-9999
5. Moodle 3.5.6a

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙКафедра «Безопасность жизнедеятельности» Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»Дисциплина «Специальная оценка условий труда»

Вид занятий	Наименование	Автор ы	Издате льство	Год издан ия	Вид издания		Мест о хранения		Необ ходи-мое количество экз.	Коли чество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, и, практики	Безопасность жизнедеятельности: программа, методические указания и контрольные задания	Горбунова, Л. Н.	Красноярск: КрасГАУ	2010		+			20	ИР БИС 64+
	Охрана труда: правовые и социальные аспекты : учебное пособие для студентов	Степанов, Ю. М.	Красноярск: КрасГАУ	2016	+	+	+		20	20 + ИРБИС
	Охрана труда в организации в схемах и таблицах	Ефремова, О. С.	М.: Альфа-Пресс	2008	+	-	+		20	1
	Специальная оценка условий труда: учебное пособие для студентов	Чепелев, Н. И.	Красноярск: КрасГАУ	2019		+			20	ИР БИС 64+
	Охрана труда в сельскохозяйственном предприятии : учебное пособие	Чепелев, Н. И.	Красноярск: КрасГАУ	2019		+			20	ИР БИС 64+

	Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов	Резчиков Е. А.	Москва : Издательство Юрайт	2020		+			20	http://urait.ru/bcode/448325
	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов	Беляков Г. И	Москва : Издательство Юрайт	2020		+			20	http://urait.ru/bcode/464771

Директор Научной библиотеки _____ Зорина Р.А.

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

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

- тестирование;
- доклады;
- подготовка презентации;

- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов, отчетов по практическим работам.

Промежуточный контроль по дисциплине проходит в форме защит модулей и экзамена (включающего в себя ответ на теоретические вопросы).

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

Рейтинг-план дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

п/п	Модули	Часы	Баллы
	Модуль № 1	32	24
	Модуль № 2	30	20
	Модуль № 3	26	23
	Модуль № 4	20	13
	Итого	108	100

Для допуска к экзамену студент должен набрать необходимое количество баллов по итогам текущей аттестации – 60-100 баллов. С этой целью он должен пройти тестирование по каждому модулю, решить ситуационные задачи и составить доклад на заданную тему. Студенту, не набравшему данное количество баллов в ходе текущей аттестации, необходимо выполнить дополнительные задания.

Шкала оценок:

60-74 балла - оценка «удовлетворительно»/ экзамен

75-85 баллов - оценка «хорошо»/ экзамен

86-100 баллов - оценка «отлично»/ экзамен

Для экзамена необходимо набрать минимум 60 (удовлетворительно). Ниже 60 баллов - оценка «неудовлетворительно»

Итоговая оценка – средняя взвешенная

$$R_{\text{итог}} = 0,8 \times R_{\text{семестр}} + 0,2 \times R_{\text{экзамен}}$$

где

R_{итог} – итоговое количество баллов для определения оценки за экзамен

R_{семестр} – в течение семестра

R_{экзамен} – количество баллов, набранных студентом на экзамене.

Если студент не набрал нужное количество баллов на занятии, он может получить дополнительные баллы согласно критериям оценивания по всем видам работ, приведенным в фонде оценочных средств дисциплины. Пропущенные занятия отрабатываются согласно расписанию преподавателя (консультации).

По дисциплине «Система управления охраной труда» разработан фонд оценочных средств, где приведены: банк тестовых заданий для итогового тестирования, перечень

вопросов к экзамену, критерии оценивания по всем видам работ, предусмотренным учебным планом и рабочей программой.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Изучение дисциплины осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды Университета (LMS Moodle, сайт <http://e.kgau.ru/>), 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 10

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, изучение воздействий вредных и опасных факторов на работника. Применение данных знаний 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 «Методика проведения оценки условий 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 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.

Таблица 11

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	• в печатной форме с увеличенным

зрения	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: «Система управления охраной труда»

Дисциплина «Система управления охраной 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 АПК». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Профессиональный стандарт «Техносферная безопасность», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 мая 2020 г. N 680 (зарегистрировано в минюсте России 06.07.2020 n 58837).

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 «Система управления охраной 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».

Заместитель директора обособленного
подразделения по научной работе
КрасНИИСХ - к.с.-х.н.



Козулина Н.С.