

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Пер. № Б-36-75

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Иж / А. Маков 115 /
" 29 " 09 / 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Организация безопасности труда
(наименование дисциплины)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Ижевск 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	3
3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ	8
5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	20
6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	21
6.1 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств	21
6.2 Оценочные средства для проверки текущей аттестации	22
6.3 Оценочные средства для промежуточной аттестации	23
6.4 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины для самостоятельной работы	24
7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	25
7.1 Основная литература	25
7.2 Дополнительная литература	25
7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	26
7.4 Методические указания по освоению дисциплины	26
7.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	27
8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	29
ПРИЛОЖЕНИЕ	30
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	49

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины – подготовка бакалавров, способных и готовых использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для принятия и реализации управленческих решений по обеспечению безопасности труда на предприятии.

Задачи дисциплины:

- формирование умения применять нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности;
- изучение принципов организации системы управления безопасностью труда;
- изучение основных задач и функций службы охраны труда предприятия;
- приобретение навыков формулирования целей в области обеспечения безопасности и планирования комплекса действий, направленных на их достижение;
- формирование умения принимать и реализовывать научно обоснованные управленческие решения по повышению безопасности труда;
- формирование знаний для анализа и оценки эффективности затрат и приобретение навыков самостоятельного проведения основных расчетов технико-экономического обоснования предлагаемых проектов по повышению безопасности труда.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина Б1.В.10 «Организация безопасности труда» относится к обязательным дисциплинам вариативной части программы бакалавриата, изучается в 6, 7 семестрах. Базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин

плин: «Экономика», «Правоведение», «Ноксология», «Расчет и проектирование систем безопасности труда», и является базовой для дисциплин: «Обеспечение безопасности в отрасли», «Экспертиза условий труда и аттестация персонала», «Специальная оценка условий труда», «Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний», также при проведении научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации.

Реализация дисциплины возможна с применением дистанционных образовательных технологий.

Содержательно-логические связи сведены в таблицу 2.1.

Таблица 2.1 – Содержательно-логические связи дисциплины «Организация безопасности труда»

Код дисциплины	Содержательно-логические связи	
	коды и название учебных дисциплин, практик	
	на которые опирается содержание данной учебной дисциплины	для которых содержание данной учебной дисциплины выступает опорой
Б1.В.10	Б1.Б.03 Экономика Б1.Б.04 Правоведение Б1.Б.15 Ноксология	Б1.В.13 Обеспечение безопасности в отрасли Б1.В.ДВ.04.01 Экспертиза условий труда и аттестация персонала Б1.В.ДВ.04.02 Специальная оценка условий труда Б1.В.ДВ.07.02 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа Блок 3.Государственная итоговая аттестация

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Организация безопасности труда» направлен на формирование у студентов общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-14);
- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5);
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики (ПК-9).

Ожидаемые результаты освоения дисциплины сведены в таблицу 3.1.

Таблица 3.1 – Перечень компетенций

Номер/индекс компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
	Знать	Уметь	Владеть
ОК-9	стадии и методы принятия решений; методы поиска, сбора и обработки информации о состоянии безопасности	формулировать проблему в области обеспечения безопасности труда, разрабатывать способы решения проблемы и осуществлять выбор экономически обоснованного варианта	способностью принимать научно обоснованные решения по организации безопасности труда в пределах своих полномочий
ОК-14	общие требования по организации охраны труда, экологической и промышленной безопасности	разрабатывать и обеспечивать эффективное функционирование системы управления безопасностью труда; организовать обучение работников по вопросам охраны труда, медицинские осмотры, обеспечение средствами индивидуальной защиты, молоком и другим профилактическим питанием, компенсационными выплатами за работу во вредных (опасных), тяжелых, в особых температурных условиях труда и применение других гарантий и компенсаций	использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
ОПК-2	основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин; закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне.	проводить основные расчеты для технико-экономического обоснования предлагаемых мероприятий.	владеть методами анализа, оценки и экономического сопоставления технических, организационных и финансовых решений, разрабатываемых в составе отдельного проекта мероприятий по повышению безопасности труда.
ОПК-3	действующую систему нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности труда; требования к документации по охране труда организации	применять законодательные и нормативные акты в области обеспечения безопасности труда в профессиональной деятельности; разрабатывать локальные нормативные акты по охране труда и вести документооборот; правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями	законодательными и нормативными актами в области обеспечения безопасности труда; навыками разработки и пересмотра локальных нормативных актов

ОПК-5	социальное партнерство в области охраны труда; распределение ролей в управлении и организации охраны труда; способы участия работников в управлении охраной труда; роль комитетов по охране труда в социальном партнерстве; задачи и права комитета; организация работы уполномоченных по охране труда, его задачи, функции и права; требования к подготовке персонала в целях обеспечения безопасности, проведение общественного и административно-общественного контроля.	распределять обязанности и ответственности по безопасности труда между руководством высшего звена и специалистами организации, руководителями подразделений и работниками; поддерживать участие работников в управлении охраной труда, их обучение; организовать работу службы охраны труда, кабинета (уголка) охраны труда; разработать процесс сбора и передачи информации по охране труда; контроль за документацией по охране труда.	навыками организации работы по обеспечению безопасности труда в коллективе.
ПК-9	функции и задачи службы (специалиста) охраны труда; задачи в области охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС; последствия аварий, несчастных случаев на производстве, профессиональной заболеваемости; загрязнения окружающей среды и других чрезвычайных ситуаций на объектах экономики.	проводить контроль за состоянием окружающей среды, за условиями труда на рабочих местах; обеспечивать функционирование системы управления охраной труда, организации охраны окружающей среды; способы профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; обеспечивать устойчивость объекта экономики в ЧС.	надзора и контроля в сфере безопасности труда; методами оценки безопасности на производстве; навыками использования знаний по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики.

4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов (таблица 4.1).

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Семестр	Ауд.	СРС	Лекций	Практ. занятий	Контрольная работа	Промежуточная аттестация	Всего часов
очная	6	54	54	18	36		зачет	108
	7	42	111	14	28		курсовая работа, 27 – экзамен	180
итого		96	165	32	64		27	288
заочная	6	10	62	4	6			72
	7	10	94	6	4	+	4 – зачет	108
	8	-	99	-	-		курсовая работа, 9 – экзамен	108
итого		20	255	10	10		4 + 9	288

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий для студентов очной формы обучения сведено в таблицу 4.2, заочной формы обучения сведено в таблицу 4.3.

Таблица 4.2 – Структура дисциплины для студентов очной формы обучения

№ п/п	Семестр	Недели семестра	Раздел дисциплины, темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)				Форма: -текущего контроля успеваемости, СРС; -промежуточной аттестации (по семестрам) КРС
				Всего	лекция	практические занятия	СРС	
I Управление безопасностью труда								
1	6	1-5	Система управления охраной труда в стране и	15	6	4	5	текущий контроль: опрос, тест

			на уровне организации					
2	6	3-7	Социальное партнерство в сфере охраны труда	12	2	6	4	текущий контроль: опрос, тест
3	6	7-17	Планирование и организация мероприятий по охране труда	43	4	22	17	текущий контроль: опрос, тест
4	6	13, 18	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний	16	2	2	12	текущий контроль: опрос, тест
5	6	15	Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования СУОТ	8	2	-	6	текущий контроль: опрос, тест
6	6	17, 19	Безопасность при эксплуатации ОПО	14	2	2	10	текущий контроль: опрос, тест
7	6	20	Промежуточная аттестация	-	-	-	-	Зачет
			Итого за 6 семестр	108	18	36	54	
II Экономика безопасности труда								
7	7	1-3	Оценка и управление рисками на предприятии	32	2	6	24	текущий контроль: тест
8	7	4-6	Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний	32	-	6	26	текущий контроль: тест
9	7	3,5	Страхование ответственности за причинение вреда	9	4	-	5	текущий контроль: тест
10	7	7,8	Оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	18	2	4	12	текущий контроль: тест
11	7	7,9	Оценка ущерба от аварии на опасном производственном объекте.	10	2	2	6	текущий контроль: тест
12	7	9-11	Оценка воздействия на окружающую среду	22	4	4	14	текущий контроль: тест
13	7	12-14	Затраты на мероприятия по безопасности труда и их экономическая эффективность	30	-	6	24	текущий контроль: тест
	7	15	Промежуточная аттестация	27	-	-	-	Курсовая работа. 27-Экзамен
			Итого за 7 семестр	180	14	28	111	27
			Всего	288	32	64	165	27

Таблица 4.3 – Структура дисциплины для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Семестр	Раздел дисциплины (№), темы раздела	Виды учебной работы, включая СРС и трудоемкость (в часах)				Форма: -текущего контроля успеваемости, СРС; -промежуточной аттестации (по семестрам) КРС
			Всего	лекция	практические занятия	СРС	
1	6	Планирование и организация мероприятий по охране труда (3)	40	4	4	32	текущий контроль: тест, контрольная работа
2	6	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний (4)	32		2	30	текущий контроль: тест, контрольная работа
Итого за 6 семестр			72	4	6	62	
3	7	Система управления охраной труда в стране и на уровне организации (1)	14	2		12	текущий контроль: тест, контрольная работа
4	7	Социальное партнерство в сфере охраны труда (2)	12	2		10	текущий контроль: тест, контрольная работа
5	7	Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний (8)	32		2	30	текущий контроль: тест, контрольная работа
6	7	Безопасность при эксплуатации ОПО (6)	14	2		12	текущий контроль: тест
7	7	Страхование ответственности за причинение вреда (9)	11			11	текущий контроль: тест
8	7	Оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости (10)	21		2	19	текущий контроль: тест, контрольная работа
9	7	Промежуточная аттестация	4				4-зачет
Итого за 7 семестр			108	6	4	94	4
10	8	Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования СУОТ (5)	9			9	текущий контроль: тест
11	8	Оценка и управление рисками на предприятии (7)	20			20	текущий контроль: тест
12	8	Оценка ущерба от аварии на опасном производственном объекте (11)	13			13	текущий контроль: тест

13	8	Оценка воздействия на окружающую среду (12)	25			25	текущий контроль: тест
14	8	Затраты на мероприятия по безопасности труда и их экономическая эффективность (13)	32			32	текущий контроль: тест
15	8	Промежуточная аттестация	9				Курсовая работа. 9-Экзамен.
Итого за 8 семестр			108	-	-	99	9
Всего			288	10	10	255	4+9

Матрица формируемых дисциплиной компетенций сведена в таблицу 4.4.

Таблица 4.4 – Матрица формируемых дисциплиной компетенций

Компетенции	Разделы дисциплины												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОК-9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-2	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
общее количество компетенций	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6

Содержание разделов дисциплины представлено в таблице 4.5. Тематика практических занятий представлена в таблице 4.6.

Таблица 4.5 – Содержание разделов дисциплины

	Раздел дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3
I Управление безопасностью труда		
1	Система управления охраной труда в стране и на уровне организации	<p>Понятие и структура управления безопасностью труда.</p> <p>Государственное управление охраной труда. Нормативные правовые акты по охране труда.</p> <p>Система управления охраной труда в организации.</p> <p>Служба охраны труда на предприятии. Нормативная численность работников службы охраны труда.</p> <p>Государственная система управления охраной труда. Уровни управления. Основные цели управления охраной труда. Концептуальная схема государственного управления охраной труда.</p> <p>Ведомства и органы, реализующие задачи организации и управления охраной труда.</p> <p>Обязанности работодателя и работников в области охраны труда.</p> <p>Служба охраны труда на предприятии. Основные задачи и функции службы охраны труда. Формирование службы охраны труда.</p> <p>Направление деятельности работников службы охраны труда, их права, ответственность. Нормативная численность работников службы охраны труда. Должностные обязанности специалиста по охране труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда.</p>
2	Социальное партнерство в сфере охраны труда	<p>Мировой опыт становления и развития социального партнерства в сфере охраны труда. Особенности современных систем управления охраной труда (МОТ- СУОТ 2001, OHSAS 18001-2007) . Основные принципы построения СУОТ. Понятие социального партнерства. Элементы и формы социального партнерства: трехсторонние комиссии, соглашения, коллективные договоры и соглашения, коллективные переговоры. Роли сторон в социальном партнерстве. Роль и место социального партнерства в нормативных документах различных стран.</p> <p>Социальное партнерство в области охраны труда в организации. Распределение ролей в управлении и организации охраны труда. Роль комитетов по охране труда в социальном партнерстве. Задачи и права комитета. Административно-общественный контроль в области охраны труда. Организация работы уполномоченных по охране труда. Задачи, функции и права уполномоченного. Развитие коммуникативных способностей у уполномоченных и членов комитетов по ОТ</p>

3	<p>Планирование и организация мероприятий по охране труда. Локальная документация по охране труда.</p>	<p>Организация кабинета и уголка охраны труда, основные направления деятельности. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда, примерный перечень вопросов для обучения. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда. Содержание и структура инструкций. Порядок проведения, виды и содержание инструктажей</p> <p>Организация специальной оценки условий труда и сертификации работ по охране труда. Льготы, гарантии, компенсации работникам за тяжелые работы и работы во вредных и опасных условиях труда. Организация медицинских предварительных и периодических медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований. Личная медицинская книжка. Пропаганда охраны труда.</p> <p>Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью по нарядам-допускам, актам-допускам.</p> <p>Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Нормативные документы. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности СИЗ".</p> <p>Правила обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами. Нормативные документы.</p> <p>Правила обеспечения молоком и другими равноценными продуктами, лечебно-профилактическим питанием. Нормативные документы.</p> <p>Обязательная документация и отчетности по охране труда в организации.</p>
4	<p>Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p>Анализ производственного травматизма. Методы анализа, показатели. Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма. Организация первой помощи пострадавшим на производстве.</p> <p>Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Основные причины профзаболеваемости. Понятие о производственно обусловленной заболеваемости. Основные превентивные мероприятия по профилактике профзаболеваний.</p> <p>Самозащита работниками своих прав в области охраны труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда.</p> <p>Комплексная оценка системы охраны труда. Показатели безопасности.</p>
5	<p>Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования СУОТ</p>	<p>Организация контроля за состоянием условий и охраны труда работников: текущий контроль выполнения плановых мероприятий, постоянный контроль состояния производственной среды; многоступенчатый контроль состояния условий труда на рабочем месте; проверка готовности организации к работе в осенне-зимний период; реагирующий контроль; внутренняя проверка СУОТ; внешняя проверка (аудит) органом по сертификации с выдачей сертификата соответствия.</p>

6	Безопасность при эксплуатации ОПО	<p>Экспертиза и декларация промышленной безопасности, страхование ответственности за причинение вреда в результате аварии, производственный контроль за соблюдением требований безопасности. Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью.</p> <p>Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"; Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 г. № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"; Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 г. № 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте".</p>
II Экономика безопасности труда		
7	Оценка и управление рисками на предприятии	<p>Оценка и управление рисками на предприятии. Понятие, объекты риска, факторы риска. Приемлемый риск. Анализ риска. Профессиональные риски. Критерии и классификация условий труда.</p> <p>ГОСТ Р 12.0.010-2009 "Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков"; Р 2.2.1766-03 "Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.</p> <p>Методы оценки профессиональных рисков. Риск производственного травматизма. Расчет индекса вреда по различным профессиям.</p>
8	Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний	<p>Основные положения федерального закона №125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний". Задачи обязательного социального страхования, основные принципы; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанности страхователя, застрахованного, страховщика. Виды обеспечения по страхованию. Размеры пособия по временной нетрудоспособности, страховых выплат. Страховые тарифы, страховые взносы. Стимулирование работодателей посредством скидки и надбавки к страховому тарифу, устанавливаемые страховщиком. Учет и отчетность по обязательному социальному страхованию.</p> <p>Классы профессиональных рисков – федеральный закон № 179-ФЗ (с изм.) "О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</p> <p>Приказ Министерства труда и социального защиты РФ от 25.12.2012 г. № 625н "Об утверждении классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска".</p> <p>Европейские модели социального страхования от несчастных случаев на производстве.</p> <p>Расчет финансовых потерь предприятия в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями.</p>

9	Страхование ответственности за причинение вреда	Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности ОПО". Правила страхования гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих ОПО. Методические рекомендации по внедрению обязательного страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации ОПО. Страхование гражданской ответственности, цель страхования, страховой случай. Страховая сумма, минимальные размеры страховых сумм в зависимости от типа ОПО. Страховой взнос, тарифные ставки. Определение размера страховой выплаты. Права и обязанности страхователя и страховщика. Договор страхования.
10	Оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	Методика расчета стоимости затрат предприятия, связанные с несчастным случаем: первоочередные затраты; затраты, связанные с нарушением производственного процесса; ущерб, нанесенный предприятию вследствие порчи оборудования, сырья, материалов, готовой продукции, разрушения зданий и сооружений; затраты на реорганизацию производственного процесса; затраты на проведение расследования несчастного случая; затраты на проведение решений комиссии по расследованию; затраты, связанные с реабилитацией пострадавшего. Расчет прогнозируемых ежегодных затрат предприятия в связи с несчастными случаями на производстве. Методика оценки экономического эффекта "Модель воздушного шара".
11	Оценка ущерба от аварии на опасном производственном объекте.	Полные финансовые потери организации, эксплуатирующей ОПО, на котором произошла авария; расходы на ликвидацию (локализацию) и расследование аварии; социально-экономические потери, связанные с травмированием и гибелью людей (персонала, населения); вред, нанесенный окружающей природной среде; косвенный ущерб; потери государства от выбытия трудовых ресурсов.
12	Оценка воздействия на окружающую среду	Основы экономики природопользования. Вред окружающей среде. Оценка воздействия на окружающую среду. Показатели оценки состояния реципиентов. Расчет экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Методы определения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Платежи за использование природных ресурсов. Порядок определения платы за загрязнение окружающей среды. Определение годового природоохранного эффекта от мероприятий, снижающих нагрузку на окружающую среду.
13	Затраты на мероприятия по безопасности труда и их экономическая эффективность	План организационно-экономического обоснования предложений по внедрению мероприятий по безопасности труда. Структура единовременных затрат (капитальных вложений) на мероприятия по безопасности труда. Расчет производственных затрат: материальные затраты, затраты на оплату труда; социальные и страховые отчисления; амортизационные отчисления и др. Годовой экономический эффект; чистый доход, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности, индексы доходности затрат и инвестиций, срок окупаемости инвестиций по повышению безопасности труда.

Таблица 4.6 – **Практические занятия**

№	№ раздела дисципл.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емк. (час.)
I Управление безопасностью труда			
1	1	Охрана труда в организации. Обязанности работодателя, главных специалистов отрасли, руководителей структурных подразделений, работников.	2 (2*)
2	1	Должностные обязанности специалиста по охране труда, основные задачи и функции.	2 (2*)
3	2	Комитеты по охране труда. Административно-общественный контроль.	2
4	2	Организация работы, задачи и функции уполномоченных лиц по охране труда.	2
5	2	Круглый стол. Организация работы комитета охраны труда. Организация работы уполномоченных лиц по охране труда. Административно-общественный контроль. Ситуационные задачи.	2 (2*)
6	3	Кабинеты и уголки по охране труда. Нормативные документы.	2
7	3	Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда. Нормативные документы, примерный перечень вопросов.	2
8	3	Организация работ повышенной опасности по нарядам-допускам, актам-допускам.	2
9	3	Правила и порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда для работников.	2
10	3	Организация предварительных и периодических медицинских осмотров. Личная медицинская книжка.	2
11	3	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Нормативные документы.	2
12	3	Правила обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами. Нормативные документы.	2
13	3	Решение задач по практике применения нормативных документов по правилам обеспечения работников СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами (конкретные ситуации из судебной и надзорной практики)	2
14	3	Правила обеспечения молоком и другими равноценными продуктами, лечебно-профилактическим питанием. Нормативные документы.	2
15	3	Решение задач по практике применения нормативных документов по правилам предоставления работникам молока и других равноценных продуктов, лечебно-профилактического питания (конкретные ситуации из судебной и надзорной практики)	2
16	3	Гарантии, льготы и компенсационные выплаты за тяжелые работу и работу во вредных и опасных условиях труда. Нормативные документы по организации труда и отдыха лиц занятых на тяжелых, вредных и (или) опасных условиях труда. Задачи.	2

17	4	Комплексная оценка системы охраны труда. Показатели безопасности. Решение задач.	2
18	6	Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью	2
		Итого	36
II Экономика безопасности труда			
19	7	Оценка и управление рисками на предприятии. Изучение нормативных документов.	2
20	7	Методы оценки профессиональных рисков	2
21	7	Риск производственного травматизма. Расчет индекса вреда по различным профессиям.	2
22	8	Страхование работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	2
23	8	Решение задач по практике применения федерального закона № 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев и профессиональных заболеваний"	2 (2*)
24	10	Оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Методики расчета стоимости затрат предприятия, связанных с несчастным случаем. Задачи.	4 (2*)
25	8	Расчет финансовых потерь предприятия в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями.	2
26	11	Оценка ущерба от аварии на опасном производственном объекте. Методика. Задачи.	2
27	12	Порядок определения платы за загрязнение окружающей среды Задачи.	2
28	12	Оценка экономического эффекта от снижения нагрузки на окружающую среду.	2
29	13	Расчет затрат на мероприятия по безопасности труда	4
30	13	Методика оценки эффективности проекта повышения безопасности труда.	2
		Итого	28
		Всего	64 (10*)

* - Трудоемкость практических занятий для студентов обучающихся заочно

Сведения о содержании самостоятельной работы и ее контроле представлены в таблице 4.7.

Таблица 4.7 – Содержание самостоятельной работы и формы ее контроля

№ п/п	Раздел дисциплины	Содержание самостоятельной работы*	Форма контроля
1	Система управления охраной труда в стране и на уровне организации	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
2	Социальное партнерство в сфере охраны труда	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
3	Планирование и организация мероприятий по охране труда. Документация по охране труда.	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
4	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
5	Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования СУОТ	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
6	Безопасность при эксплуатации ОПО	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
7	Оценка и управление рисками на предприятии	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
8	Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
9	Страхование ответственности за причинение вреда	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
10	Оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
11	Оценка ущерба от аварии на опасном производственном объекте.	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
12	Оценка воздействия на окружающую среду	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,
13	Затраты на мероприятия по безопасности труда и их экономическая эффективность	Работа с конспектами лекций, учебной литературой, нормативными правовыми актами	Опрос, тест,

* В содержании самостоятельной работы студентов заочной формы обучения, кроме указанных в таблице сведений, входит выполнение контрольной работы.

4.5.1 Примерные тематики курсовых работ

Курсовую работу предлагается выполнить по одной из следующих направлений:

А. Экономическое обоснование мероприятий по повышению промышленной безопасности на предприятии.

Б. Экономическое обоснование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников на предприятии:

1. при производстве зерна
2. при производстве корнеплодов
3. при производстве картофеля
4. при производстве льна
5. при производстве семеноводческой продукции
6. при выращивании племенного скота
7. при производстве молока
8. при производстве мяса
9. в птицеводстве
10. при производстве рыбы
11. при производстве меда
12. при переработке зерна (крупы)
13. при переработке корнеплодов
14. при переработке картофеля
15. при переработке льна
16. при переработке молока
17. при переработке мяса
18. при переработке мяса птицы
19. при переработке рыбы
20. при воспроизводстве леса
21. при заготовке древесины
22. при получении биогаза
23. при вермикюльтивировании
24. труда при пиролизе
25. в общественном питании
26. в ремонтных отделениях, цехах, участках
27. по согласованию с преподавателем.

В. Экономическое обоснование мероприятий по повышению экологической безопасности производства на предприятии.

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение мультимедийного оборудования на лекциях; компьютерных программ MICROSOFT OFFICE, источников справочной информации для самостоятельной работы. Информация об интерактивных образовательных технологиях, используемых в аудиторных занятиях представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – **Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях**

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
6, 7	ПР	работа исследовательской группы	12
		разбор конкретных ситуаций	8
		семинар-диалог	4
Итого:			24

Образовательные технологии, задействованные в изучении дисциплины: мультимедийные лекции, работа исследовательских студенческих групп, разбор конкретных ситуаций, семинар-диалог, дискуссия, проверка заданий.

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6.1 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

В процессе изучения дисциплины задействованы такие формы контроля, как тесты, ответы на вопросы, проверка письменных ответов, таблица 6.1.

Таблица 6.1 – Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт)	Наименование темы учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства*	
				Форма	Количество вопросов в задании
1	6	Текущий контроль	Система управления охранной труда в стране и на уровне организации	Опрос, тест	3, 10
2	6	Текущий контроль	Социальное партнерство в сфере охраны труда	Опрос, тест	3, 10
3	6	Текущий контроль	Планирование и организация мероприятий по охране труда	Опрос, тест	3, 10
4	6	Текущий контроль	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Опрос, тест	3, 10
5	6	Текущий контроль	Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования СУОТ	Опрос, тест	3, 10
6	6	Текущий контроль	Безопасность при эксплуатации ОПО	Опрос, тест	3, 10
7	7	Текущий контроль	Оценка и управление рисками на предприятии	Опрос, тест	3, 10
8	7	Текущий	Страхование от несчастных	Опрос,	3,

		контроль	случаев и профессиональных заболеваний	тест	10
9	7	Текущий контроль	Страхование ответственности за причинение вреда	Опрос, тест	3, 10
10	7	Текущий контроль	Оценка ущерба от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	Опрос, тест	3, 10
11	7	Текущий контроль	Оценка ущерба от аварии на опасном производственном объекте.	Опрос, тест	3, 10
12	7	Текущий контроль	Оценка воздействия на окружающую среду	Опрос, тест	3
13	7	Текущий контроль	Затраты на мероприятия по безопасности труда и их экономическая эффективность	Опрос, тест	3, 10
14	7	Промежуточная аттестация	1-13	Вопросы. Курсовая работа	48 1

*Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации приведен в приложении к рабочей программе.

6.2 Оценочные средства для текущей аттестации

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Организация безопасности труда» способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует навыки исследовательской работы, ориентирует студента на умение применять полученные теоретические знания на практике, и проводится в следующих видах:

1. проработка лекционного материала;
2. подготовка к практическим работам;
3. выполнение индивидуального задания;
4. подготовка к зачету;
5. выполнение курсовой работы;

б. подготовка к экзамену.

По вопросам лекционного материала для контроля освоенности материала проводятся контрольные работы (опросы, тесты).

После изучения темы практического занятия проводится контроль знаний студентов в виде опроса. Организуется круглый стол и по результатам работы исследовательской группы проводится коллективное обсуждение проблемы.

По вопросам самостоятельной работы для контроля освоенности материала проводятся тестирование, опрос.

При оценке индивидуальных заданий студентов учитывается соответствие содержания работы теме, полнота отражения материала и правильность оценки ситуации, проведенных расчетов, сделанных выводов, разработанных мероприятий. В случае, если индивидуальное задание соответствует всем условиям выставляется оценка отлично. Оценка хорошо или удовлетворительно зависит от содержания, полноты и правильности проведенной работы. Оценка студенческой работы она должна быть аргументирована преподавателем. При этом возможен опрос студентов и дополнение материала, который студенты не отразили в своих работах.

Текущий контроль успеваемости студентов проводится после изучения каждого раздела (модуля) дисциплины в виде опроса или тестирования.

6.3 Оценочные средства для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины осуществляется в виде экзамена.

Степень освоенности компетенций определяется по результатам контрольных работ (опросов, тестов), решения задач по индивидуальному заданию, посещения и выполнения практических работ, выполнения и защиты курсовой работы. Цели и задачи выполнения курсовой работы, порядок выполнения, структурные части курсовой работы и требования к их содержанию и оформлению при-

ведены в учебном пособии «Организация безопасности труда. Экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности труда» (С. 6-12).

В основе вопросов для промежуточной аттестации положены вопросы, изучаемые в аудиторных занятиях и самостоятельно.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1. Рабочая программа дисциплины «Организация безопасности труда».
2. Методические указания и тематика для выполнения курсовых работ по дисциплине «Организация безопасности труда» для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» / З. М. Хаертдинова – Ижевск, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 19 с. – Режим доступа: http://portal.izhgsha.ru/docs/11012021_42254.pdf
4. Обеспечение безопасности опасных производственных объектов : учебное пособие / З. М. Хаертдинова. – Ижевск : ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 84 с. – Режим доступа: http://portal.izhgsha.ru/docs/21122020_42080.pdf .

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
Организация безопасности труда. Экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности труда	Хаертдинова З.М.	Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	7-13	40	5

7.2 Дополнительная литература

Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
Методические указания и тематика для выполнения курсовых работ по дисциплине «Организация безопасности труда» для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность»	Хаертдинова З.М.	Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020	1-13	http://portal.izhgsha.ru/docs/11012021_42254.pdf	
Обеспечение безопасности опасных производственных объектов	Хаертдинова З.М.	ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 84 с.	1-4	http://portal.izhgsha.ru/docs/21122020_42080.pdf	
Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	Белов С.В.	М: Юрайт, 2013	1-6	25	-
Безопасность жизнедеятельности	Беляков Г.И.	М: Юрайт, 2012	1-6	51	1
Оценка и управление рисками на предприятиях	Плошкин В.В.	Старый Оскол: ТНТ, 2013	1-6	15	-
Управление безопасностью труда	Елькин А.Б., Тишков К.Н.	Нижний Новгород, 2008	http://window.edu.ru/resource/476/78476 (pdf, доступ свободный)		
Технология разработки нормативных документов в организации	О.Х. Аршолоева, В.Ю. Цыренов, А.С. Баинов	Бурятский государственный университет, 2015	ЭБС «Руконт» https://rucont.ru/efd/347966		

7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Портал ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА с электронной библиотекой (<http://portal.izhgsha.ru/>).
2. Электронно-библиотечная система "Рукопт" (<https://lib.rucont.ru/search>).
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru>).
4. Управление безопасностью труда : учеб. пособие / А.Б.Елькин, К.Н.Тишков (<http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/476/78476/59327>).
5. Указ президента РФ О структуре федеральных органов исполнительной власти (<http://docs.cntd.ru/document/902347284>).
6. Библиотека ГОСТов (<http://vsegost.com/>).
7. Библиотека ГОСТов и нормативных документов (<http://libgost.ru/>).
8. База нормативных документов (<http://russgost.ru/>).
9. Документация по охране труда (<http://truddoc.narod.ru/>).
10. Техническая литература (<http://www.tehlit.ru/>
11. Информационный портал "Охрана труда в России" (<http://ohranatruda.ru/>).
12. МЧС России. Главное управление по Удмуртской Республике. Полезная информация (<https://18.mchs.gov.ru/deyatelnost/poleznaya-informaciya>)
13. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики. Охрана труда (https://udmapk.ru/dokumenty/ohrana_truda)
14. База инструкций по охране труда (<https://инструкция-по-охране-труда.рф>).

7.4 Методические указания по освоению дисциплины

Перед изучением дисциплины студенту необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, размещенной на портале и просмотреть основную литературу, приведенную в рабочей программе в разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины». Книги, размещенные в электронно-библиотечных системах доступны из любой точки, где име-

ется выход в «Интернет», включая домашние компьютеры и устройства, позволяющие работать в сети «Интернет». Если выявили проблемы доступа к указанной литературе, обратитесь к преподавателю.

Для изучения дисциплины необходимо иметь чистую тетрадь, объемом не менее 48 листов для выполнения заданий.

Для эффективного освоения дисциплины рекомендуется посещать все виды занятий в соответствии с расписанием и выполнять все домашние задания в установленные преподавателем сроки. В случае пропуска занятий по уважительным причинам, необходимо подойти к преподавателю и получить индивидуальное задание по пропущенной теме.

Дисциплина является предшествующей для государственной итоговой аттестации. Знания, умения и навыки полученные при ее изучении будут полезны для проведения анализа состояния безопасности труда на рассматриваемом предприятии, разработки путей решения выявленных проблем и выполнения расчетов эффективности мероприятий во время работы над выпускной квалификационной работой.

7.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Поиск информации в глобальной сети Интернет.

Работа в электронно-библиотечных системах.

Работа в ЭИОС вуза (работа с порталом и онлайн-курсами в системе moodle.izhgsha.ru).

Мультимедийные лекции.

Работа в компьютерном классе.

Компьютерное тестирование.

При изучении учебного материала используется комплект лицензионного

программного обеспечения следующего состава:

1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. Astra Linux Common Edition. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. Microsoft Office Professional Plus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «Консультант плюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно. Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «КонсультантПлюс».

«1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» (<https://edu.1cfresh.com/>) со следующими приложениями: 1С: Бухгалтерия 8, 1С: Управление торговлей 8, 1С:ERP Управление предприятием 2, 1С: Управление нашей фирмой, 1С: Зарплата и управление персоналом. Облачный сервис.

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лекционных занятий). Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной компьютер, проектор, доска, экран.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (практических занятий). Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной компьютер, проектор, доска, экран.

Помещение для самостоятельной работы. Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине «Организация безопасности труда»
основной образовательной программы
высшего образования по направлению
"Техносферная безопасность"
Квалификация выпускника – бакалавр

1 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Паспорт фонда оценочных средств

Название раздела	Код контролируемой компетенции (или её части)	Оценочные средства для проверки знаний (1-й этап)	Оценочные средства для проверки умений (2-й этап)	Оценочные средства для проверки владений (навыков) (3-й этап)
I Управление безопасностью труда	ОК-9, ОК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-9	Тест 1-20	Задания 9-13, 23-24	Задания 25-30 ; курсовая работа
II Экономика безопасности труда	ОК-9, ОК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-9	Тест 21-40	Задания 16-22	Задания 31-35; курсовая работа

1.2 Перечень компетенций

Процесс изучения дисциплины «Организация безопасности труда» направлен на формирование у студентов общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-14);
- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ОПК-5);
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики (ПК-9).

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показателями уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования являются:

1-й этап (уровень знаний):

- Умение отвечать на основные вопросы и тесты на уровне понимания сути – удовлетворительно (3).
- Умение грамотно рассуждать по теме задаваемых вопросов – хорошо (4)
- Умение формулировать проблемы по сути задаваемых вопросов – отлично (5)

2-й этап (уровень умений):

- Умение решать простые задачи с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).
- Умение решать задачи средней сложности – хорошо (4).
- Умение решать задачи повышенной сложности, самому ставить задачи – отлично (5).

3-й этап (уровень владения навыками):

- Умение формулировать и решать задачи из разных разделов с незначительными ошибками – удовлетворительно (3).
- Умение находить проблемы, решать задачи повышенной сложности – хорошо (4).
- Умение самому ставить задачи, находить недостатки и ошибки в решениях – отлично (5).

2.2 Методика оценивания уровня сформированности компетенций в целом по дисциплине

Уровень сформированности компетенций в целом по дисциплине оценивается:

- на основе результатов текущего контроля знаний в процессе освоения дисциплины – как средний балл результатов текущих оценочных мероприятий в течение семестра;
- на основе результатов промежуточной аттестации – как средняя оценка по ответам на вопросы экзаменационных билетов и решению задач;
- по результатам участия в научной работе, олимпиадах и конкурсах.

В основе вопросов для промежуточной аттестации положены вопросы, изучаемые в аудиторных занятиях и самостоятельно. Оценка выставляется по 4-х бальной шкале – неудовлетворительно (2), удовлетворительно (3), хорошо (4), отлично (5).

3 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Задания

1. Каким образом оформляется создание Комитета по охране труда предприятия?
2. На каких предприятиях возможно создание института уполномоченных по охране труда?
3. Что из себя представляет трехступенчатый контроль по охране труда?
4. Кем и когда осуществляется первая ступень контроля и как оформляются результаты проверки? Что проверяется?
5. Какими смывающими и обезвреживающими средствами работодатель должен обеспечить работников, занятых на работах с химическими веществами раздражающего действия?
6. Может ли изменять работодатель самостоятельно изменять, устанавли-

вать сроки носки спецодежды и заменять ее, только когда спецодежда придет в негодность?

7. Правомерны ли действия работодателя по удержанию из заработной платы работника денежных средств на выданные ему средства индивидуальной защиты?

8. В каких случаях нарушения правил охраны труда работник может воспользоваться правом на самозащиту?

9. По результатам работы за год председатель Комитета по охране труда был недоволен работой представителя профсоюзного органа Сидорова И.А. Может ли председатель своим решением назначить нового представителя?

10. На участке установили вновь приобретенное оборудование. После осмотра и пробной работы работники установили несоответствия оборудования требованиям безопасности. Оборудование было травмоопасным и нуждалось в реконструкции. Могут ли токари отказаться от производства работ на этом оборудовании?

11. По результатам специальной оценки условий труда работникам архива (архивариусам) установлены допустимые условия труда (класс 2). В этом случае обязан ли работодатель выдавать работникам (архивариусам) средства индивидуальной защиты, предусмотренные Типовыми нормами, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития России от 01.10.2008 г. №541н?

12. В организации заключен коллективный договор, в котором указаны обязательства работодателя по обеспечению бесплатной выдачи молока работникам, занятым на работах с вредными условиями труда. Прекращается ли выдача данным работникам молока в случае, если работодателем обеспечены безопасные (допустимые) условия труда, подтвержденные результатами специальной оценки условий труда?

13. 15 марта 2016 года работник уходит в ежегодный оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 календарных дней. За вредные условия труда ему полагается дополнительный оплачиваемый отпуск продолжительностью 12 рабочих дней. Определите общее количество дней отпуска?

14. Какие законодательные и нормативные правовые акты определяют размеры, порядок и условия предоставления компенсационных выплат за работу во вредных и (или) опасных условиях труда?

15. Каким нормативным документом определяются порядок и условия проведения предварительных и периодических медицинских осмотров?

16. Определите общую величину выплат по случаю потери кормильца в результате несчастного случая на производстве, если известно, что застрахованный имел на иждивении двух несовершеннолетних детей 7 и 10 лет, его средний месячный заработок составлял 20 тыс. рублей. Жена погибшего работает.

17. В результате аварии с последующим разливом нефти и его возгоранием уничтожен полностью резервуар, остаточная стоимость которой составляет 7 млн. рублей. Потери продукции на 4 млн. рублей. Утилизационная стоимость материальных ценностей составила 0,1 млн. рублей. Продолжительность простоя в результате аварии – 10 дней; средняя дневная прибыль по объекту – 50

тыс. рублей; часть условно-постоянных расходов – 2 тыс. рублей в день. Определите размер ущерба от аварии.

18. Определите эффективность природоохранных мероприятий, если годовые затраты на осуществление природоохранных мероприятий составили 0,8 млн. рублей, годовая сумма предотвращенных ущербов – 2,5 млн. рублей.

19. Атмосфера загрязняется одним загрязняющим веществом, разрешенный выброс которого в пределах ПДВ – 6 т, в пределах лимита – 8 т. Норматив платы за загрязнение в пределах ПДВ – 50 руб./т, в пределах лимита – 220 руб./т. Коэффициент, учитывающий состояние атмосферы в регионе $K_m = 1,4$, коэффициент индексации $K_u = 1,98$. Фактическая масса выброса до реализации природоохранного мероприятия составляла 7 т, после – 2 т. Определите природоохранный эффект от реализации природоохранного мероприятия.

20. Определите потери от выбытия трудовых ресурсов, если известно, что доля прибыли, недоданная одним работающим составляет 500 руб./день. Потери рабочих дней в результате гибели одного работающего принимаем равной 6000 дней.

21. Определить убытки из-за недоданной продукции в результате производственного травматизма, если число человеко-смен невыхода на работу из-за производственного травматизма составляет 220, среднесписочное число работающих данного предприятия – 630. Стоимость валовой продукции предприятия составляет 1520000 р., число рабочих дней в году – 230.

22. Определить показатели частоты и тяжести травматизма по предприятию, если за отчетный период произошло 7 несчастных случаев при производстве технологического процесса с утратой трудоспособности 160 дней, 3 несчастных случая – по пути на работу в служебном автобусе с утратой трудоспособности 54 дня, 1 несчастный случай на субботнике с утратой трудоспособности 8 дней и 2 бытовых несчастных случая с утратой трудоспособности 49 дней. Среднесписочное число работающих на предприятии за отчетный период – 610 человек.

23. На предприятии периодически регистрируются несчастные случаи на производстве по причине наезда техники на людей при сцепке и расцепке трактора с сельскохозяйственной машиной. Предложите меры профилактики производственного травматизма.

24. На предприятии периодически регистрируются несчастные случаи на производстве по причине поражения электрическим током при прикосновении к неисправным, незакрытым электроустановкам, особенно к рубильникам с проржавевшими крышками, корпусами. Предложите меры профилактики производственного травматизма.

25. На предприятии периодически регистрируются несчастные случаи на производстве по причине захвата развевающейся одежды открытыми передачами, особенно карданными валами машин. Предложите меры профилактики производственного травматизма.

26. На предприятии периодически регистрируются несчастные случаи на производстве по причине нападения бодливых коров на обслуживающий пер-

- сонал. Предложите меры профилактики производственного травматизма.
27. На зверофермах периодически регистрируются несчастные случаи на производстве по причине ранения (укусы) пушного зверя. Предложите меры профилактики производственного травматизма.
28. На предприятии зарегистрированы случаи заболеваемости работников клещевым энцефалитом. Предложите меры профилактики заболеваемости работников и населения.
29. Рассчитать требуемое количество средств индивидуальной защиты, если на предприятии 2 работника будут заняты протравливанием семян, 2 работника - приготовлением растворов ядохимикатов и заправкой емкостей и машин, 2 тракториста-машиниста – опрыскиванием посевов.
30. Рассчитать требуемое количество средств индивидуальной защиты для работников, если предприятие лесного хозяйства находится в районе, зараженной энцефалитным клещом. На предприятии 3 рабочих заняты на очистке и сортировке семян, 1 рабочий – на шишкосемяносушилке, 6 рабочих – на лесохозяйственных работах, 4 рабочих – на работах с пестицидами; водителями автомобилей работают 3 человека.
31. На предприятии не соблюдается режим труда и отдыха водителей. Определите все возможные затраты и потери предприятия в случае дорожно-транспортной аварии.
32. Система кондиционирования воздуха на кухне кафе была признана неэффективной: неудовлетворительное качество воздуха, температура воздуха достигает до + 40 °С. Определите пути решения проблемы и охарактеризуйте результаты от реализации мероприятий по безопасности труда.
33. У Вас есть два варианта решения проблемы обеспечения безопасности труда. Для принятия управленческого решения приведите план организационно-экономического обоснования предложений по внедрению мероприятий по безопасности труда.
34. Вследствие аварии на предприятии произошел сверхлимитное загрязнение окружающей природной среды смесью углеводородов. По каким показателям рекомендуете оценить состояние реципиентов. Каков порядок определения платы за загрязнение окружающей среды?
35. Предприятие в 2015 г. завершило проведение специальной оценки условий труда, случаев производственного травматизма на предприятии не было, периодические медицинские осмотры работников проведены своевременно и в полном объеме. Какие привилегии может получить предприятие от ФСС в 2016 г.

3.2 Тесты

3.2.1 Примерные тестовые задания для проведения текущего контроля знаний

I Управление безопасностью труда

1 Что является целью трудового законодательства РФ:

- а) установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий, защита прав и интересов работников и работодателей;
- б) установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита интересов государства;
- в) установление государственных гарантий трудовых прав и свобод работника и работодателя;
- г) установление благоприятных условий труда, защита интересов работника и работодателя.

2 Кем осуществляется государственное управление охраной труда:

- а) министерством здравоохранения и социального развития РФ;
- б) министерством здравоохранения и социального развития РФ и другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий;
- в) правительством РФ;
- г) правительством РФ или по его поручению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, а также другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий.

3 При какой численности работников в организации должна создаваться служба охраны труда или вводиться должность специалиста по охране труда?

- а) если численность работников превышает 50 человек;
- б) если численность работников превышает 100 человек;
- в) если численность работников превышает 500 человек;
- г) создание службы охраны труда или введение должности специалиста по охране труда не зависит от численности работников организаций.

4 В каких организациях рекомендуется создание кабинетов по охране труда или уголков охраны труда?

- а) во всех организациях с численностью 500 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работ по обеспечению безопасности труд, рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 500 работников и в структурных подразделениях организаций уголка охраны труда;
- б) в организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 300 и более работников рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 300 работников и в структурных подразделениях организаций уголка охраны труда;
- в) в организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 100 и более работников, а также в организациях, специфика дея-

тельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда; в организациях с численностью менее 100 работников и в структурных подразделениях организаций - уголка охраны труда;

г) только в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда; в структурных подразделениях таких организаций - уголка охраны труда;

5 Государственными нормативными требованиями охраны труда устанавливаются:

а) правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;

б) объемы финансирования мероприятий по охране труда и порядок разработки подзаконных нормативных правовых актов в области охраны труда;

в) порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями, лечебно-профилактическими средствами.

6 Стороны социального партнерства:

а) Работники и работодатели в лице уполномоченных в установленном порядке представителей.

б) Работодатель и профсоюзная организация.

в) Работники в лице уполномоченных в установленном порядке и профсоюзный орган.

г) Работники в лице уполномоченных в установленном порядке и органы местного самоуправления.

7 Какие отношения в организации регулируются коллективным договором?

а) Социально-экономические;

б) Социально-трудовые;

в) Трудовые;

г) Экономические.

8 Правила внутреннего трудового распорядка утверждаются:

а) работодателем;

б) профсоюзной организацией или другим представительным органом работников;

в) работодателем с учетом мнения представительного органа работников в установленном порядке;

г) общим собранием (конференцией) трудового коллектива.

9 Комитет (комиссия) по охране труда организует:

- а) совместные действия работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
- б) проведение проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информирование работников о результатах указанных проверок, сбор предложений к разделу коллективного договора (соглашения) об охране труда;
- в) верны оба ответа "а" и "б".

10 В каком случае локальный нормативный акт либо отдельные его положения прекращают свое действие?

- а) в связи с истечением срока действия;
- б) в связи с отменой (признанием утратившим силу) данного локального нормативного акта либо отдельных его положений другим локальным нормативным актом;
- в) в связи с вступлением в силу закона или иного нормативного правового акта, содержащего нормы трудового права, коллективного договора, соглашения (в случае, когда указанные акты устанавливают более высокий уровень гарантий работникам по сравнению с установленным локальным нормативным актом);
- г) в любом из перечисленных случаев.

11 Какой размер повышения оплаты труда работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, установлен Трудовым кодексом РФ?

- а) не менее 4 % тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда;
- б) не менее 3 % тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда;
- в) не менее 2 % тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда;
- г) не менее 1 % тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда;

12 Какой минимальный размер финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда на предприятии, регламентированный ТК РФ?

- а) из средств работодателя - не менее 0,1 %;
- б) из прибыли работодателя - не менее 1,0 %;
- в) из суммы затрат на производство продукции - не менее 0,5 %;
- г) из суммы затрат на производство продукции (работ, услуг) - не менее 0,2 %.

13 За чей счет в организации производится приобретение и обеспечение работников средствами индивидуальной защиты?

- а) каждый работник должен сам приобретать необходимые средства индивидуальной защиты;

- б) приобретение и обеспечение работников средствами индивидуальной защиты производится за счет средств профсоюзной организации при условии, что данный работник является членом профсоюза, в противном случае работник обеспечивает себя самостоятельно;
- в) приобретение средств индивидуальной защиты и обеспечение ими работников в соответствии с требованиями охраны труда производится за счет средств работодателя;
- г) приобретение средств индивидуальной защиты и обеспечение ими работников в соответствии с требованиями охраны труда производится за счет средств, выделяемых работодателю из средств федерального или регионального бюджета.

14 Основные цели осуществления государственной экспертизы условий труда?

- а) оценки качества проведения специальной оценки условий труда;
- б) оценки правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;
- в) оценки фактических условий труда работников;
- г) все ответы "а" - "в" верны.

15 За счет каких средств проводятся обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (обследования)?

- а) за счет средств Фонда социального страхования РФ;
- б) за счет средств работника;
- в) за счет средств работодателя.

16 Какова продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска, предоставляемого работникам, занятым на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными и иными особыми условиями труда?

- а) не менее 10 календарных дней;
- б) не более 10 календарных дней;
- в) не менее 7 календарных дней;
- г) не более 7 календарных дней.

17 В каком случае выдача молока или других равноценных пищевых продуктов по установленным нормам, может быть заменена компенсационной выплатой в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов?

- а) по решению работодателя с учетом мнения первичной профсоюзной организации;
- б) по результатам проведения специальной оценки условий труда;
- в) по письменному заявлению работника.

18 Что из перечисленного входит в перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, реализуемых работодателем?

- а) только внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами;
- б) только устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок кондиционирования воздуха с целью обеспечения нормального теплового режима и микроклимата;
- в) только обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ;
- г) все перечисленное, а также проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.

19 В каких целях проводятся обязательные периодические медицинские осмотры?

- а) только для динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, своевременного выявления начальных форм профессиональных заболеваний;
- б) только для выявления заболеваний, состояний, являющихся медицинскими противопоказаниями для продолжения работы, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов;
- в) только для своевременного проведения профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение здоровья и восстановление трудоспособности работников;
- г) проведение обязательных периодических медицинских осмотров должно проводиться для достижения всех перечисленных целей, а также для своевременного выявления и предупреждения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний; предупреждения несчастных случаев на производстве.

20 Какое условие из приведенных ниже не соответствует Правилам бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания?

- а) лечебно-профилактическое питание выдается работникам в дни фактического выполнения ими работы в производствах, предусмотренных Перечнем, при условии занятости на такой работе не менее половины рабочего дня;
- б) лечебно-профилактическое питание выдается работникам, имеющим право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания и признанным

инвалидами вследствие профессионального заболевания, вызванного характером выполняемой работы, в течение всего срока инвалидности без ограничения.
в) лечебно-профилактическое питание не выдается в нерабочие дни, а также в дни служебных командировок.

II Экономика безопасности труда

21 Ущерб от аварии на ОПО складывается из следующих потерь и расходов предприятия:

- а) полных финансовых потерь предприятия;
- б) расходов на ликвидацию аварии;
- в) социально-экономических потерь, связанных с травмированием и гибелью людей;
- г) косвенного ущерба;
- д) потерь от выбытия трудовых ресурсов;
- е) _____.

Напишите недостающий элемент структуры ущерба на ОПО.

22 В затраты по расследованию аварии или пожара на предприятии не включаются:

- а) оплата труда членов комиссии по расследованию аварии;
- б) командировочные расходы членов комиссии по расследованию аварии;
- в) затраты на научно-исследовательские работы и мероприятия, связанные с рассмотрением технических причин аварии;
- г) условно-постоянные расходы во время простоя предприятия в период работы комиссии по расследованию аварии.
- д) стоимость услуг экспертов, привлекаемых для расследования причин аварии.

23 Управление природопользователями – это

- а) обеспечение норм и требований, ограничивающих вредное воздействие процессов производства и выпускаемой продукции на окружающую среду, и рациональное использование природных ресурсов, их восстановление и воспроизводство;
- б) мероприятия, осуществление которых позволяет изменить природные явления и процессы в желательном для человека направлении;
- в) выбор очередности и вариантов использования природных ресурсов в народном хозяйстве.

24 Внесение платы за загрязнение окружающей природной среды:

- а) освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды;
- б) не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды;
- в) освобождает от компенсации вреда, причиненного окружающей природной

среде.

25 Ущерб от загрязнения водных ресурсов рекомендуется определять:

- а) исходя из массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты;
- б) суммированием ущерба от изменения качества воды и потерь, связанных со снижением его биопродуктивности;
- в) экспертным путем, который прогнозирует будущие экономические потери вследствие снижения биопродуктивности водного ресурса.

26 Плата за сверхлимитное загрязнение окружающей природной среды определяется путем:

- а) умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы выбросов над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязнения и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент;
- б) умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы выбросов над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязнения и умножения этих сумм на десятикратный повышающий коэффициент;
- в) умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы выбросов над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязнения и умножения этих сумм на дватцатипятикратный повышающий коэффициент.

27 Страхование ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на ОПО:

- а) является добровольным актом;
- б) является обязательным актом;
- в) является необязательным, так как возмещение ущерба, нанесенного жизни и здоровью работников предусмотрено в рамках обязательного социального страхования от несчастных случаев и профзаболеваний.

28 Целью страхования гражданской ответственности не является:

- а) защита имущественных интересов организаций, эксплуатирующих ОПО, связанных с риском причинения вреда жизни, здоровью и имуществу третьих лиц и окружающей природной среде в результате аварии;
- б) финансирование мероприятий по предупреждению аварий и происшествий при эксплуатации ОПО;
- в) возмещение ущерба, нанесенного жизни и здоровью работников организации, эксплуатирующей ОПО, в результате аварии.

29 При страховании ответственности страховщик не имеет право:

- а) проводить экспертизу опасных объектов;
- б) экспертизу состояния риска страхования;
- в) при обстоятельствах, приводящих к увеличению страхового риска, требовать от страхователя изменений условий договора страхования или уплаты дополнительного страхового взноса;
- г) возмещать вред, причиненный имуществу, которым страхователь обладает на праве собственности, праве хозяйственного ведения или оперативного управления либо на ином законном основании (на праве аренды, по доверенности и т.п.)

30 В декларации промышленной безопасности действующего объекта обязательны сведения, включающие реквизиты организации-страховщика, перечень договоров страхования и размеры страховых сумм?

- а) эти сведения являются коммерческой тайной и не должны включаться в декларацию промышленной безопасности;
- б) страхование гражданской ответственности является добровольным, поэтому сведения могут быть внесены по усмотрению руководства предприятия, эксплуатирующей ОПО;
- в) страхование гражданской ответственности является обязательным, поэтому сведения могут быть внесены по усмотрению руководства предприятия, эксплуатирующей ОПО;
- г) страхование гражданской ответственности является обязательным, перечисленные сведения обязательны для внесения в декларацию промышленной безопасности.

31 Определенная договором страхования или установленная законом денежная сумма, исходя из которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты – это

- а) страховой тариф;
- б) страховая ставка;
- в) страховая сумма.

32 В какой срок осуществляется регистрация страхователей – юридических лиц в исполнительных органах страховщика (Фонда социального страхования РФ)?

- а) в течение 2-х дней с момента представления в исполнительные органы страховщика федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, сведений, содержащихся в едином государственном реестре юридических лиц;
- б) в 10-дневный срок с момента представления в исполнительные органы страховщика федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, сведений, содержащихся в еди-

ном государственном реестре юридических лиц;

в) в 3-дневный срок с момента представления в исполнительные органы страховщика федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, сведений, содержащихся в едином государственном реестре юридических лиц и представляемых в порядке, установленном уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти.

33 Обязательный платеж по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, который страхователь обязан внести страховщику – это

а) страховой взнос

б) страховой тариф

в) страховая выплата

г) пособие по временной нетрудоспособности

34 Пособие по временной нетрудоспособности в связи с несчастным случаем на производстве выплачивается в размере

а) среднего месячного заработка застрахованного, исчисленная в соответствии со степенью утраты им профессиональной трудоспособности;

б) величины прожиточного минимума, установленного в соответствии с законом;

в) 100 % среднего заработка застрахованного;

г) среднего месячного заработка застрахованного с учетом степени его вины.

35 Учитываются ли территориальные коэффициенты и надбавки при расчете размера страховых выплат пострадавшим от несчастных случаев и профзаболеваний на производстве?

а) учитываются;

б) не учитываются;

в) учитываются, только если работник проработал на предприятии не менее 3 лет.

36 На сколько процентов может быть уменьшен размер ежемесячных страховых выплат пострадавшим на производстве от несчастных случаев и профзаболеваний с учетом вины застрахованного?

а) не более чем на 25 %;

б) не более чем на 50 %;

в) не более чем на 75 %.

37 В каком документе утверждены формы и системы оплаты труда, применяемые в организации?

а) в трудовом договоре;

б) в коллективном договоре;

в) в Уставе организации.

38 Экономический эффект от мероприятия по охране труда равен

- а) общему ущербу от реализации потенциальной опасности, которая была предотвращена мероприятия по охране труда;
- б) сумме предотвращенных прямых затрат, связанных с несчастными случаями на производстве;
- в) разности экономического результата от реализации мероприятия по охране труда и затрат, связанных с нарушением производственного процесса.

39 Какая максимальная скидка может быть установлена страхователю при уплате страховых взносов в Фонд социального страхования (по 125-ФЗ)?

- а) размер скидки не может превышать 20 % страхового тарифа, установленного для соответствующего класса профессионального риска;
- б) размер скидки не может превышать 30 % страхового тарифа, установленного для соответствующего класса профессионального риска;
- в) размер скидки не может превышать 40 % страхового тарифа, установленного для соответствующего класса профессионального риска;
- г) размер скидки не может превышать 50 % страхового тарифа, установленного для соответствующего класса профессионального риска.

40 Предприятию, не имеющему задолженности по уплате страховых взносов, Фонд социального страхования в текущем году предоставляет право направить на финансирование мер по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости ...

- а) до 10 % суммы страхового взноса, перечисленного в предыдущем году.
- б) до 20 % суммы страхового взноса, перечисленного в предыдущем году.
- в) до 30 % суммы страхового взноса, перечисленного в предыдущем году.
- г) до 40 % суммы страхового взноса, перечисленного в предыдущем году.

3.3 Вопросы






3.3.1 Вопросы для промежуточной аттестации знаний

1. Понятие и структура управления безопасностью труда.
2. Система управления охраной труда (СУОТ). Нормативная основа, основной принцип и задачи решаемые СУОТ.
3. Концепция, планирование, организационные мероприятия и контроль в СУОТ.
4. Планирование мероприятий по охране труда.
5. Функции и задачи службы охраны труда на предприятии.

6. Нормативная численность работников службы охраны труда.
7. Должностные обязанности специалиста по охране труда.
8. Социальное партнерство в сфере охраны труда.
9. Комитет (комиссия) по охране труда.
10. Организация работы, задачи и функции уполномоченных лиц по охране труда.
11. Административно-общественный контроль.
12. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда. Нормативные документы.
13. Организация работ повышенной опасности по нарядам-допускам, актам-допускам.
14. Правила и порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда для рабочих.
15. Кабинет и уголки по охране труда.
16. Обязательная документация и отчетность по охране труда в организации.
17. Организация предварительных и периодических медицинских осмотров. Личная медицинская книжка.
18. Гарантии, льготы и компенсационные выплаты за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда. Нормативные документы.
19. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, нормативные документы, составление заявок.
20. Правила обеспечения молоком и другими равноценными продуктами.
21. Правила обеспечения работников лечебно-профилактическим питанием.
22. Комплексная оценка системы охраны труда. Показатели безопасности.
23. Комплексная оценка системы охраны труда. Показатели безопасности.
24. Самозащита работниками своих прав в области охраны труда.
25. Ответственность за нарушения требований охраны труда.
26. Методы и критерии оценки состояния условий труда, охраны труда, экологической и промышленной безопасности.
27. Оценка и управление рисками на предприятии. Понятие, объекты риска, факторы риска.
28. Методы оценки профессионального риска.
29. Риск производственного травматизма. Расчет индекса вреда по различным профессиям.
30. Сущность страхования. Основные понятия страхования.
31. Страхование работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Обеспечение по страхованию, права и обязанности субъектов страхования.
32. Страхование ущерба от аварий, пожаров. Регрессный иск.

33. Безопасность при эксплуатации ОПО: экспертиза и декларация промышленной безопасности, страхование ответственности ОПО, производственный контроль за соблюдением требований безопасности.
34. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний.
35. Оценка экономического ущерба от аварий, пожаров.
36. Оценка экономической эффективности противопожарных мероприятий.
37. Задачи экономики природопользования. Оценка природных ресурсов.
38. Ущерб при нерациональном природопользовании.
39. Эффективность природопользования и природоохранных мероприятий.
40. Управление природопользованием и охраной природы.
41. Экономические методы природопользования и охраны окружающей среды. Принцип платности использования природных ресурсов.
42. Страхование ответственности за ущерб, принесенный окружающей среде.
43. Показатели для оценки эффективности результатов мероприятий по безопасности труда.
44. Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда.
45. Оценка экономических результатов от мероприятий по безопасности труда.
46. Определение годового экономического эффекта от мероприятий по безопасности труда.
47. Показатели экономической эффективности мероприятий по безопасности труда.
48. Финансирование мероприятий по охране труда. Фонды охраны труда.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер измененного листа	Дата внесения изменения и номер протокола	Подпись ответственного за внесение изменений
1	5, 25, 27, 28	31.08.17 N 1	
2	25, 26, 27, 28	22.06.18 N 11	
3	24, 25, 27, 28	27.06.19 N 10	
4	8-11, 25-28, 20	25.06.20 N 9	
5	24-29	20.11.20г. N 4	
6	25, 26	30.08.21г. N 1	