

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ Э.Ю. Майкова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»  
**«Управление безопасностью труда»**

Направление подготовки магистров – 20.04.01 Техносферная безопасность.  
Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и производств.

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, организационно-управленческий.

Форма обучения – очная и заочная.

Факультет природопользования и инженерной экологии.  
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экология»

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки магистров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: профессор кафедры БЖЭ

Н.М.Пузырев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БЖЭ  
«30» \_\_\_\_\_08\_\_\_\_\_ 2021 г., протокол № \_\_1\_\_.

Заведующий кафедрой БЖЭ

В.В.Лебедев

Согласовано  
Начальник учебно-методического  
Управления ТвГТУ

Д.А. Барчуков

Начальник отдела  
комплектования  
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

## **1. Цели и задачи дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины «Управление безопасностью труда» является получение знаний о системе управления охраной труда и производственной безопасностью на промышленных предприятиях, организациях, учреждениях.

**Задачами дисциплины** являются:

приобретение знаний по решению проблем уменьшения рисков, связанных с производственной деятельностью человека;

овладение приемами организации системы управления безопасностью труда на государственном уровне и на предприятиях всех форм собственности;

формирование готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных последствий, по обеспечению безопасности труда в сфере своей профессиональной деятельности.

## **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока I «Дисциплины (модули)». Для изучения курса требуются знания, полученные при изучении социально-политических, общенаучных и общепрофессиональных дисциплин и смежных специальных дисциплин, изучаемых по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Безопасность технологических процессов и производств».

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем при изучении дисциплин, ориентированных на разработку организационных и технических мероприятий в области безопасности и их реализации, организации и внедрении современных систем управления (менеджмента) техногенного и профессионального риска на предприятиях.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

### **3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине**

#### **Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:**

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;

#### **Индикаторы компетенций, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:**

**ИУК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, устанавливает факторы возникновения проблемной ситуации и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.

#### **Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

- 3.1. Законодательные и нормативные акты по охране труда и промышленной безопасности.
- 3.2. Принципы и методы обеспечения производственной безопасности, политику и цели организации в области безопасности труда.
- 3.3. Научные закономерности и методологию проектирования системы управления безопасностью труда.

**Уметь:**

- У.1. Определять и формулировать цели и задачи системы управления производственной безопасностью.
- У.2. Применять методологию проектирования системы управления охраной труда в организации.
- У.3. Организовать проведение оценки условий труда, идентификации опасных и вредных производственных факторов.

**ИУК-1.2. Вырабатывает стратегию достижения поставленной цели.**

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

- 3.1. Цели разработки системы управления безопасностью труда.
- 3.2. Общие требования к системе управления охраной труда в организации.
- 3.3. Организационную структуру системы управления охраной труда в организации.

**Уметь:**

- У.1. Формулировать обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда и охраны труда.
- У.2. Участвовать в реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда в организации.
- У.3. Организовать и проводить аудит системы управления безопасностью труда и её эффективности.

**ИУК-2.1. Участвует в формировании структуры (стадий и этапов) жизненного цикла изделия.**

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

- 3.1. Структуру и содержание положения (стандарта) предприятия «Функциональные обязанности должностных лиц по управлению безопасностью труда».
- 3.2. Уровни и органы управления охраной труда в организации.
- 3.3. Принципы распределения функциональных обязанностей должностных лиц по охране труда.

### 3.4. Функции и основные задачи службы охраны труда в организации.

Уметь:

У.1. Разрабатывать стандарт, положение организации по управлению безопасностью труда.

У.2. Разрабатывать мероприятия по повышению безопасности в производственной деятельности.

У.3. Определять численность работников службы охраны труда на основе отраслевых и межотраслевых нормативов.

У.3. Проводить консультации и координацию действий по обеспечению безопасности труда.

**ИУК-2.2. Осуществляет эффективное управление проектом на всех этапах жизненного цикла для достижения конечного результата.**

#### **Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

Знать:

3.1. Обеспечение планирования и функционирования системы управления охраной труда в организации.

3.2. Правила составления отчетности, ведения документированной информации по охране труда у работодателя.

3.3. Порядок и правила проведения специальной оценки условий труда, выявления опасностей.

3.4. Правила расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством.

Уметь:

У.1. Организовать систему управления профессиональными рисками в организации на основе действующих нормативно-правовых документов.

У.2. Организовывать и проводить обучение и проверку знаний персонала организации по охране труда в объеме их должностных обязанностей.

У.3. Участвовать в проведении учета и расследования несчастных случаев на производстве.

**ИОПК 1.1.** Приобретает, структурирует и применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности.

#### **Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

3.1. Систему государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью в современных условиях;

3.2. Классификацию и количественную оценку опасных и вредных производственных факторов.

**Уметь:**

У1. Пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам охраны труда и промышленной безопасности.

У2. Пользоваться методами управления безопасностью труда.

**ИОПК-1.2. Самостоятельно выявляет сложные и проблемные вопросы в области техносферной безопасности.**

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

**З.1.** Систему управления охраной (безопасностью) труда (СУОТ, СУБТ) на промышленном предприятии, в организации, учреждении.

**З.2.** Формы планирования работ по охране труда.

**З.3.** Правила проведения инструктажей по охране труда и производственной безопасности.

**Уметь:**

**У.1.** Планировать систему управления безопасностью труда в организации.

**У.2.** Организовать контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных актов по охране труда у работодателя и в его структурных подразделениях.

**У.3.** Организовать проведение инструктажей по охране труда и производственной безопасности.

**ИОПК-1.3. Определяет способы решения сложных и проблемных вопросов в области техносферной безопасности.**

**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций**

**Знать:**

**З.1.** Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве.

**З.2.** Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев.

**З.3.** Порядок проведения медицинских осмотров сотрудников предприятия.

**Уметь:**

**У.1.** Организовать порядок оформления результатов предварительных и периодических медицинских осмотров сотрудников.

**У.2.** Организовать проведение количественной оценки уровня безопасности труда.

**У.3.** Организовать ведение контроля за проведением и оформлением инструктажей и проверки знаний по охране труда и производственной безопасности.

**3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций**

Проведение лекционных, лабораторных работ и практических занятий, выполнение курсовой работы.

#### 4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

##### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5	180
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		56
В том числе:		
Лекции		23
Практические занятия (ПЗ)		23
Лабораторные работы (ЛР)		10
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		88+36 (экз)
В том числе:		
Курсовая работа		36
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Другие виды самостоятельной работы:		26
- подготовка к выполнению практических занятий		26
- подготовка к выполнению лабораторных работ		
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет)		36 (экз)
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		0

##### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1б. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5	180
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		12
В том числе:		
Лекции		8
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>		155+36 (экз)
В том числе:		
Курсовая работа		79

Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к выполнению практических занятий		76
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		36 (экз)
<b>Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)</b>		0

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. практикум	Сам. работа
1	Основы управления безопасностью труда. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности	43	5	4	10	24+ 4 (экз)
2	Организация системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	40	6	7	-	27+ 18 (экз)
3	Роль социального страхования в управлении безопасностью труда	37	6	6	-	25+ 8 (экз)
4	Методы управления безопасностью труда	24	6	6	-	12+ 6 (экз)
Всего на дисциплину		<b>180</b>	23	23	10	88+36 (экз)

### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы



№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практи ч. занятия	Лаб. практику м	Сам. работа
1	Основы управления безопасностью труда. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности	30	1	-	-	29+ 6 (экз)
2	Организация системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	48	3	2	-	43+ 16 (экз)
3	Роль социального страхования в управлении безопасностью труда	38	2	1	-	35+ 10 (экз)
4	Методы управления безопасностью труда	28	2	1		25+ 4 (экз)
Всего на дисциплину		<b>180</b>	8	4	-	132+ 36 (экз)

## 5.2. Содержание дисциплины

### **МОДУЛЬ 1 «Основы управления безопасностью труда. Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и производственной безопасности»:**

Трудовая деятельность человека, цели и принципы управления безопасностью труда. Основные принципы обеспечения безопасности труда и методы защиты от опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ). Принципы и методы обеспечения производственной безопасности. Социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда.

Количественная оценка уровня безопасности. Риски и методы их анализа.

Понятие риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска. Понятие социально-приемлемого риска и факторы, определяющие оценку степени риска. Методы анализа рисков.

Законодательные и нормативные акты по охране труда и промышленной безопасности. Государственные нормативные требования охраны труда, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

## **МОДУЛЬ 2 «Организация системы управления охраной труда и производственной безопасностью»**

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью).

Руководство МОТ - СУОТ 2001, ОН SAS 18001 - 1996, ГОСТ Р12.0.007-2009, ГОСТ 12.0.230-2007 о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. Основные элементы системы управления охраной (безопасностью) труда.

Система государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ, СУБТ) в современных условиях. Система управления охраной (безопасностью) труда на промышленном предприятии, организации, учреждении. Цели, задачи, структура и функции СУОТ (СУБТ). Обязанности должностных лиц по охране труда. Служба (специалист) охраны труда предприятия, организации, учреждения. Основные направления ее работы, функции и права.

Социальное партнерство работодателя и работников в сфере управления охраной труда и производственной безопасностью. Вовлечение работников в управление безопасностью труда. Разработка инструкций по охране труда. Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения их. Содержание, структура и язык инструкций.

Организация обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников предприятия (организации, учреждения).

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.

Документация и отчетность по охране труда. Перечень необходимой документации по охране труда. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа.

## **МОДУЛЬ 3 «Роль социального страхования в управлении безопасностью труда»**

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Право работника и обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. ФЗ РФ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний": объект и субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию, права и обязанности субъектов страхования; задачи и основные принципы обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Средства на осуществление обязательного страхования. Страховые тарифы, страховые взносы.

Виды и классификация несчастных случаев на производстве и порядок проведения их расследования. Несчастные случаи не связанные с производством. Страховой случай. Риски и определение тяжести несчастных случаев.

Классификация профессиональных заболеваний и порядок их расследования.

#### МОДУЛЬ 4 «Методы управления безопасностью труда»

Главная цель государственного регулирования производственной безопасностью. Основные методы государственного управления производственной безопасностью.

Специальная оценка условий труда (СОУТ). Цели, задачи и порядок проведения СОУТ. Использование результатов СОУТ для оценки рабочих мест. Предоставление компенсаций за условия труда.

### 5.3. Лабораторные работы

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а. Лабораторные работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цели лабораторных работ	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость в часах
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучить правовые документы по нормативному обеспечению работников средствами индивидуальной защиты и условия их применения в строительстве; провести идентификацию потенциальных опасностей при производстве строительных работ, выбрать и обосновать способы и средства защиты от механических воздействий и при работе на высоте.	Анализ и выбор средств защиты от механических воздействий	2
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучить правовые документы по нормативному обеспечению работников средствами индивидуальной защиты и условия их применения в металлообработке; провести идентификацию потенциальных вредностей при производстве работ, выбрать и обосновать способы и средства защиты работающих.	Анализ и выбор средств защиты от шума и вибрации	2
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучить правовые документы по нормативному обеспечению работников средствами индивидуальной защиты при избыточном теплоизлучении, тепловыделении на рабочих местах и условия их применения; провести идентификацию потенциальных вредностей в котельных, выбрать и обосновать способы и средства защиты работающих	Анализ и выбор средств защиты от теплового излучения	2
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучить правовые документы по нормативному обеспечению работников средствами индивидуальной защиты при работе с электрооборудованием; провести идентификацию потенциальных опасностей, выбрать и обосновать способы и средства защиты работающих	Анализ и выбор средств защиты от поражения электрическим током	2
<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> изучить правовые документы по нормативному обеспечению работников средствами индивидуальной защиты для предохранения от вдыхания и попадания в организм человека вредных веществ (аэрозолей, газов,	Анализ и выбор средств защиты органов дыхания от вредных веществ	2

паров) и/или от недостатка кислорода		
--------------------------------------	--	--

#### 5.4. Практические работы

Таблица 3

№	Модули. Цели	Примерная тематика семинаров	Тру доемко сть в часах
1	2	3	4
1.	<b>Модуль 1</b> <b>Цель:</b> овладение теоретическими основами управления безопасностью труда; формирование умения ориентироваться и применять действующие законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда и производственной безопасности	Цель управления и способы воздействия работодателей (руководителей) на действия и поступки людей.	1
		Основные принципы обеспечения безопасности труда и методы защиты от ОВПФ.	1
		Социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда.	2
		Конституция РФ о принципах и гарантиях безопасности трудовой деятельности. Трудовой кодекс РФ, его статьи по охране труда.	2
		Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения, срок действия, разрешение разногласий.	2
2.	<b>Модуль 2</b> <b>Цель:</b> овладение практическими навыками в построении системы управления охраной (безопасностью) труда (СУОТ, СУБТ) на промышленном предприятии, организации, учреждении	Служба охраны труда предприятия, организации, учреждения. Основные направления ее работы, функции и права. Комитет (комиссия) по охране труда, его задачи, функции и права.	4
		Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда: порядок выбора их; основные задачи, функции и права	2
		Организация проведения и оформления инструктажей по охране труда. Документация и отчетность по охране труда	6
			4

		Разработка инструкций по охране труда и проверка знаний требований по охране труда работников предприятия, организации, учреждения	
<b>3.</b>	<b>Модуль 3</b> <b>Цель:</b> сформировать навыки по расследованию, учету и экспертизе страховых случаев (обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний)	Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев. Практика возмещения вреда в результате несчастного случая и профессионального заболевания на производстве.	6
<b>4.</b>	<b>Модуль 4</b> <b>Цель:</b> овладение методами государственного управления производственной безопасностью (специальная оценка условий труда и др.).	Использование результатов СОУТ для оценки рабочих мест. Предоставление компенсаций за условия труда.	4
	Итого:		34

## **6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости**

### **6.1. Цели самостоятельной работы**

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### **6.2. Организация и содержание самостоятельной работы**

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к практическим занятиям, лабораторным работам, текущему контролю успеваемости.

После вводных лекций, в которых обозначается содержание дисциплины, ее проблематика и практическая значимость, студентам выдаются задания на лабораторные работы.

В рамках дисциплины выполняется 2 лабораторные работы, которые защищаются устным опросом. Выполнение всех лабораторных работ обязательно.

В случае невыполнения лабораторной работы по уважительной причине студент должен выполнить пропущенные лабораторные занятия в часы, отведенные на консультирование с преподавателем.

В рамках дисциплины выполняется 8 практических работ. Выполнение всех практических работ обязательно.

В случае невыполнения практических работ по уважительной причине студент должен выполнить пропущенные практические занятия в часы, отведенные на консультирование с преподавателем.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **7.1. Основная литература по дисциплине**

1. Субботин, А.И. Управление безопасностью труда : учеб. пособие для вузов по спец. "Безопасность технол. процессов и пр-в в горн. пром-сти" / А.И. Субботин. - М. : Московский гос. горный ун-т, 2004. - 266 с. - (Высшее горное образование / ред. совет: Л.А. Пучков (пред.) [и др.]). - Библиогр. : с. 259 - 260. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-7418-0320-2 : 550 р. - (ID=64612-36)
2. Субботин, А. И. Управление безопасностью труда : учебное пособие / А. И. Субботин. — Москва : Горная книга, 2004. — 266 с. — ISBN 5-7418-0320-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3437> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей . - (ID=150143-0)
3. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов : в 2 частях. Часть 2 / С.В. Белов. - 5-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-03239-0. - URL: <https://urait.ru/bcode/492041> . - (ID=148301-0)
4. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов : в 2 частях. Часть 1 / С.В. Белов. - 5-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-03237-6. - URL: <https://urait.ru/bcode/492040> . - (ID=126055-0)
5. Семехин, Ю.Г. Управление безопасностью жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю.Г. Семехин. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 219 с. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 214 - 215. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-222-12342-3 : 57 р. 60 к. - (ID=74159-25)

## 7.2. Дополнительная литература

1. Конституция Российской Федерации с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014 г., 14 марта 2020 г. / . — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 46 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104769.html> (дата обращения: 20.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей . - (ID=150159-0)
2. Трудовой кодекс Российской Федерации / . — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 226 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/1251.html> (дата обращения: 20.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - (ID=150162-0)
3. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 19.10.2011) "О лицензировании отдельных видов деятельности". - Москва, 2011. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/97586> . - (ID=97586-1)
4. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Постановление Минтруда РФ и Министерства образования РФ № 1/29 от 13.01.2003 (с изменениями на 30 ноября 2016 года). - Внешний сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/901850788#6500IL> . - (ID=150191-0)
5. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда : приложение к постановлению Минтруда России от 17.12.2002 года N 80. - Внешний сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/901836981> . - (ID=150289-0)
6. Карнаух, Н.Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н.Н. Карнаух. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-02584-2. - URL: <https://urait.ru/book/ohrana-truda-488658> . - (ID=125568-0)
7. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда : учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12777-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496537> (дата обращения: 19.09.2022). - (ID=135846-0)
8. Лопанов, А. Н. Управление безопасностью труда в нанотехнологиях : учебное пособие / А. Н. Лопанов. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177594> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150135-0)
9. Павлов, А. Ф. Управление безопасностью труда : учебное пособие / А. Ф. Павлов. — Кемерово : КемГУ, 2010. — 291 с. — ISBN 978-5-89289-613-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

- URL: <https://e.lanbook.com/book/4858> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150137-0)
10. Горина, Л. Н. Управление безопасностью труда : учебное пособие / Л. Н. Горина, Т. Ю. Фрезе. — 2-е изд., перераб. и доп. — Тольятти : ТГУ, 2010. — 186 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139781> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150138-0)
11. Лопанов, А. Н. Управление безопасностью труда в нанотехнологиях: практикум : учебное пособие / А. Н. Лопанов. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177593> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150136-0)
12. Управление охраной и безопасностью труда. Практикум : учебное пособие / составитель А. Ш. Галимова. — Уфа : БашГУ, 2019. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179912> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150139-0)
13. Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью : учебное пособие / В. В. Новиков, А. В. Александрова, Т. К. Новикова, А. А. Левчук. — Краснодар : КубГТУ, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-8333-0956-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167040> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150140-0)
14. Семейкин, А. Ю. Современные цифровые методы и системы в управлении безопасностью труда : монография / А. Ю. Семейкин. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-361-00794-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162033> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150142-0)
15. Управление безопасностью на производстве (охрана труда) : учебное пособие / В. А. Трефилов, Н. Л. Вишневская, О. В. Лонский, А. Д. Овсянкин. — Пермь : ПНИПУ, 2009. — 94 с. — ISBN 978-5-398-00203-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160717> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. . - (ID=150143-0) . - (ID=150141-0)

### *7.3. Методические материалы*

1. Тесты к вступительному экзамену в магистратуру по дисциплине вариативной части Блока 1 "Управление безопасностью труда". Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Безопасность жизнедеятельности и



- экологии ; разработ. Ю.И. Сорокин. - Тверь, 2017. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL:  
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121273> . - (ID=121273-0)
2. Методические указания к курсовой работе (в составе рабочей программы) по дисциплине вариативной части Блока 1 "Управление безопасностью труда". Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Безопасность жизнедеятельности и экологии ; разработ. Ю.И. Сорокин. - Тверь, 2017. - (УМК-М). - Сервер. - Текст : электронный. - (ID=121274-0)
  3. Вопросы к государственному экзамену для магистров по дисциплине вариативной части Блока 1 "Управление безопасностью труда". Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Безопасность жизнедеятельности и экологии ; разработ. Ю.И. Сорокин. - Тверь, 2017. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL:  
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121272> . - (ID=121272-0)
  4. Вопросы для подготовки к экзамену для магистров по дисциплине вариативной части Блока 1 "Управление безопасностью труда". Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность. Профиль: Безопасность технологических процессов и производств : в составе учебно-методического комплекса / Каф. Безопасность жизнедеятельности и экологии ; разработ. Ю.И. Сорокин. - Тверь, 2017. - (УМК-В). - Сервер. - Текст : электронный. - URL:  
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/121271> . - (ID=121271-0)
  5. Практикум по техносферной безопасности: промышленная и экологическая безопасность : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса. Ч. 1 / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. БЖЭ ; сост.: Н.М. Пузырёв, Н.С. Любимова, Л.В. Козырева [и др.] ; под общ. ред.: Н.М. Пузырева, Н.С. Любимовой. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - 203 с. : ил. - (УМК-П). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0713-8 : [б. ц.]. - (ID=103341-114)
  6. Практикум по техносферной безопасности: промышленная и экологическая безопасность : учеб. пособие : в составе учебно-методического комплекса. Ч. 1 / Тверской гос. техн. ун-т ; сост.: Н.М. Пузырёв, Н.С. Любимова, Л.В. Козырева [и др.] ; под общ. ред.: Н.М. Пузырева, Н.С. Любимовой. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - (УМК-П). - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0713-8 : 0-00. - URL:  
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/103319> . - (ID=103319-1)

#### *7.4. Программное обеспечение по дисциплине*

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).
2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

## **7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет.**

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>
8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНИПы и др.]. Диск 1,2,3,4. - М. : Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 p. – (105501-1)
9. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/111521>

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

При изучении дисциплины «Управление безопасностью труда» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

## **9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

### **9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена**

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Критерии оценки за экзамен:

для категории «знать»:

выше базового – 2;

базовый – 1;

ниже базового – 0.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

отсутствие умения – 0 балл;

наличие умения – 2 балла.

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;  
«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;  
«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

3. Вид экзамена – письменный экзамен.

4. Экзаменационный билет соответствует форме, утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования с учетом профессиональных стандартов. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

Число экзаменационных билетов – 20. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете – 3.

Продолжительность экзамена – 60 минут.

#### 5.База заданий, предъявляемая обучающимся на экзамене:

1. Общие требования к системе управления охраной труда в организации. Политика и цели организации в области охраны труда.
2. Цели разработке системы управления охраной труда в организации.
3. Методология проектирования системы управления охраной труда.
4. Научные закономерности проектирования системы управления охраной труда
5. Цели и задачи управления охраной труда
6. Организационная структура системы управления охраной труда в организации.
7. Уровни и органы управления охраной труда.
8. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации.
9. Структура и содержание положения (стандарта) предприятия «Функциональные обязанности должностных лиц по охране труда».
10. Служба охраны труда в организации, её функции и основные задачи.
11. Межотраслевые нормативы численности работников службы охраны труда в организациях.
12. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда, проведение консультаций и координация по вопросам охраны труда, планирование мероприятий по охране труда.
13. Составление отчетности по установленным формам, ведение документированной информации по охране труда у работодателя
14. Контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда у работодателя и в его структурных подразделениях
15. Участие в проведении специальной оценки условий труда, производственного контроля условий труда, выявлении опасностей и управлении профессиональными рисками на рабочих местах
16. Обеспечение и координация проведения оперативного контроля за состоянием охраны труда у работодателя и в его структурных подразделениях.

17. Участие в расследовании и учете несчастных случаев, установлении обстоятельств и причин, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм) работников.

18. Подготовка и организация проведения инструктажей, обучения и проверки знаний требований охраны труда у работодателя.

19. Участие в реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда у работодателя. Организация информационных мероприятий по охране труда.

20. Разработка и утверждение инструкций по охране труда для работников

21. Классификация и количественная оценка опасных и вредных производственных факторов.

22. Принципы и методы обеспечения производственной безопасности.

23. Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

24. Порядок выдачи и применения СИЗ. Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними.

25. Планирование мероприятий и функционирования системы управления охраной труда.

26. Структура и содержание Положения (стандарта) организации «Планирование работ по охране труда».

27. Формы планирования работ по охране труда.

28. Обучение, квалификация и компетентность персонала по охране труда.

29. Правила проведения инструктажей по охране труда

30. Обучение работников рабочих профессий безопасным методам и приемам выполнения работ.

31. Обучение руководителей и специалистов по охране труда в объеме должностных обязанностей.

32. Проверка знаний требований охраны труда.

33. Проверка теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы работников рабочих профессий.

34. Содержание примерной документации системы управления охраной труда в организации.

35. Государственный контроль соблюдения требований охраны труда.

36.Административно-общественный контроль соблюдения требований охраны труда.

37. Расследование несчастных случаев, связанных с производством. Основные цели и задачи расследования.

38. Обязанности работодателя при несчастном случае.

39. Порядок извещения о несчастных случаях.

40. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.

41. Сроки расследования несчастных случаев.

42. Порядок проведения расследования несчастных случаев
43. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда
44. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.
45. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве
46. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев.
47. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
48. Порядок проведения медицинских осмотров.
49. Оформление результатов предварительных и периодических медицинских осмотров.
50. Управление профессиональными рисками. Основные понятия и определения.
51. Основные нормативно-правовые документы по оценке профессиональных рисков.
52. Примерный порядок расчета профессиональных рисков.
53. управление записями и аудит по охране труда.
54. Аудит системы управления охраной труда.
55. Аудит эффективности системы управления охраной труда.
56. Ответственность за несоблюдение требований охраны труда.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, законами, ГОСТами, техническими регламентами, методическими указаниями по выполнению курсовой работы работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время экзамена экзаменационный билет после его возвращения заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов на экзаменационные вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках содержания экзаменационного билета, выданного студенту.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения экзамена, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

## **9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета**

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачета.

Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний и умений, обучающегося без дополнительных контрольных испытаний или по результатам выполнения дополнительного итогового контрольного испытания при наличии у студентов задолженностей по текущему контролю.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляется:

база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании (типовой образец задания приведен в Приложении), задание выполняется письменно;

методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачёта.

При ответе на вопросы допускается использование справочными данными, нормативно-правовыми актами, в том числе ГОСТами, методическими указаниями по выполнению практических работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время дополнительного итогового контрольного испытания задание после возвращения студента ему заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках задания, выданного студенту.

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачёта:

для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового - 0 балл.

Базовый уровень – 2 балла.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения – 0 балл.

Наличие умения – 2 балла.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 6;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

### **Перечень вопросов дополнительного итогового контрольного испытания:**

1. Опишите структуру управления безопасностью труда на всех уровнях. Перечислите федеральные органы надзора и контроля за безопасностью труда.

2. Опишите структуру законодательной и нормативно-правовой базы охраны труда.
3. Назовите нормативно-правовые документы, действующие в системе охраны труда.
4. Опишите структуру обозначения стандартов по охране труда.
5. На какой срок принимаются акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, и на сколько сроков могут быть продлены?
6. Кем разрабатываются и кем утверждаются межотраслевые нормативно-правовые акты?
7. Кем разрабатываются и кем утверждаются отраслевые нормативно-правовые акты по охране труда?
8. Приведите сокращенное обозначение межотраслевых правил по охране труда.
9. Кем устанавливается Порядок утверждения инструкций для работников, занятых взрывными работами, обслуживанием электрических установок и устройств, грузоподъемных машин и т. д.?
10. В каких случаях происходит досрочное пересматривание инструкций по охране труда?
11. Кем осуществляется учет инструкций по охране труда на предприятии?
12. Перечислите виды социального страхования населения.
13. На основании какого закона осуществляется обязательное социальное страхование (дата его принятия)?
14. Перечислите субъекты обязательного социального страхования.
15. Перечислите виды социальных страховых рисков.
16. Перечислите виды страхового обеспечения по обязательному социальному страхованию.
17. С какого момента возникают отношения по обязательному социальному страхованию: у страхователя, у страховщика, застрахованных лиц, лиц, у самозанятых?
18. Какой орган осуществляет обязательное социальное страхование? Кем он создается?
19. Чьей собственностью являются средства обязательного социального страхования?
20. Что имеют право осуществлять страховщики со средствами обязательного социального страхования?
21. Перечислите источники поступлений денежных средств в бюджеты обязательного социального страхования.
22. Что является основанием для назначения и выплаты страхового обеспечения?
23. Где и кем разрешаются споры по обязательному социальному страхованию?
24. На основании какого закона осуществляется медицинское страхование?
25. В каких видах осуществляется медицинское страхование?
26. Кто выступает в качестве субъектов медицинского страхования?
27. Что является объектом медицинского страхования?
28. Какие учреждения могут быть отнесены к медицинским в системе медицинского страхования?
29. В какой форме осуществляется медицинское страхование?

30. Где действует страховой медицинский полис?
31. Перечислите источники финансовых ресурсов системы медицинского страхования.
32. Чьей собственностью являются средства фонда медицинского страхования?
33. Какие органы не имеют права быть учредителями страховой медицинской организации?
34. Какие организации освобождаются от оплаты взносов на медицинское страхование?
35. На основании какого закона осуществляется обязательное пенсионное страхование?
36. Перечислите субъектов обязательного пенсионного страхования.
37. Могут ли являться страховщиками по обязательному пенсионному страхованию негосударственные пенсионные фонды?
38. В каком случае реализуется право на обязательное пенсионное страхование?
39. Перечислите виды обязательного страхования.
40. За счет каких средств осуществляется финансирование выплаты базовой части трудовой пенсии?
41. За счет каких средств осуществляется финансирование выплаты страховой и накопительной частей трудовой пенсии?
42. Где учитываются страховые взносы, поступившие за застрахованное лицо в бюджет Пенсионного фонда?
43. В какой срок осуществляется регистрация страхователей в территориальных органах страхования?
44. За счет каких средств формируется бюджет Пенсионного фонда РФ?
45. Кто осуществляет контроль за использованием средств бюджета Пенсионного фонда?
46. Кто осуществляет контроль за уплатой страховых взносов на обязательное пенсионное страхование?
47. На основании какого закона обеспечивается занятость граждан?
48. Какие трудоспособные граждане могут быть признаны безработными?
49. Какие трудоспособные граждане не могут быть признаны безработными?
50. Какая работа может быть признана подходящей для граждан?
51. За счет каких средств формируются средства фонда занятости?
52. Какие выплаты гарантирует государство безработным?
53. В каких случаях выплата пособия по безработице прекращается?
54. В каких случаях выплата пособия приостанавливается?
55. В какие периоды не производится выплата пособия по безработице?
56. На основании какого закона осуществляется страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний?
57. Что может быть названо несчастным случаем на производстве?
58. Что может быть названо профессиональным заболеванием?
59. Что такое класс профессионального риска?
60. Что такое степень утраты профессиональной трудоспособности?
61. Чем подтверждается факт регистрации страхователя страховщиком?
62. В виде каких выплат обеспечивается страхование от НС и профзаболеваний?



63. Кем и на какой срок устанавливаются страховые тарифы?
64. Какие компенсации установлены РФ работникам, занятым на работах с вредными и опасными условиями труда?
65. Из каких подсистем состоит СУБТ?
66. Перечислите функции управления СУБТ.
67. В чем заключается реализация информационной функции СУБТ?
68. В чем заключается реализация функции прогнозирования СУБТ?
69. Примерный порядок расчета рисков.
70. Основные нормативно-правовые документы, по оценке профессиональных рисков.
71. Виды производственных рисков и их краткая характеристика.

### 9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

1. Шкала оценивания курсовой работы – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Тема курсовой работы: «Анализ системы управления безопасности труда на предприятии и разработка мероприятий по её совершенствованию»

. Вариант задания выдается студенту преподавателем в соответствии со списком группы.

3. Критерии итоговой оценки за курсовую работу:

Оцениваемые показатели для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

Таблица 4

№ раздела	Наименование раздела	Баллы по шкале уровня
-	Введение	Выше базового – 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0
1	Структура предприятия (организации)	Выше базового – 3 Базовый – 2 Ниже базового – 0
2	Структура управления охраной труда на предприятии (в организации).	Выше базового – 3 Базовый – 2 Ниже базового – 0
3	Основные нормативно-правовые документы, регулирующие управление производственной безопасностью на предприятии (в организации)	Выше базового – 3 Базовый – 2 Ниже базового – 0
4	Мероприятия по совершенствованию управления безопасностью труда.	Выше базового – 3 Базовый – 2 Ниже базового – 0
-	Выводы по работе	Выше базового – 2 Базовый – 1

		Ниже базового – 0
-	Список использованных источников	Выше базового– 2 Базовый – 1 Ниже базового – 0

«отлично» – при сумме баллов от 14 до 15,

«хорошо» – при сумме баллов от 10 до 13;

«удовлетворительно» – при сумме баллов от 7 до 9;

«неудовлетворительно» – при сумме баллов менее 7, а также при любой другой сумме, если по любому разделу работа имеет 0 баллов.

Требования и методические указания по структуре, содержанию и выполнению работы, а также критерии оценки, оформлены в качестве отдельно выпущенного документа на кафедре БЖЭ.

Курсовая работа состоит из титульного листа, содержания, введения, основной части, заключения, списка использованных источников.

Текст должен быть структурирован, содержать рисунки и таблицы. Рисунки и таблицы должны располагаться сразу после ссылки на них в тексте таким образом, чтобы их можно было рассматривать без поворота курсовой работы. Если это сложно, то допускается поворот по часовой стрелке.

Во введении необходимо отразить актуальность темы исследования, цель и задачи курсовой работы. Объем должен составлять 2 ... 3 страницы.

Графическая часть курсовой работы выполняется на 1-2 листах формата А2.

В заключении необходимо сделать выводы по работе.

Защита курсовой работы проводится в течение двух последних недель семестра и выполняется в форме устной защиты в виде доклада на 5...7 минут с последующим ответом на поставленные вопросы, в ходе которых выясняется глубина знаний студента и самостоятельность выполнения работы.

В процессе выполнения обучающимся курсовой работы руководитель осуществляет систематическое консультирование.

Курсовая работа не подлежат обязательному внешнему рецензированию. Рецензия руководителя обязательна и оформляется в виде отдельного документа.

Курсовые работы хранятся на кафедре в течение трех лет.

## **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Студенты очной формы обучения перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с возможностью получения экзаменационной оценки по результатам текущей успеваемости, с формами защиты выполненных лабораторных работ, а также планом выполнения курсовой работы.

Задание студентам очной формы обучения на курсовую работу выдается на 5...6 неделе семестра, заочной формы обучения – на установочной сессии.

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению лабораторных работ, к выполнению курсовой работы, а также всех видов самостоятельной работы.

#### **11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины**

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

Направление подготовки магистров – 20.04.01 Техносферная безопасность.  
Направленность (профиль) – Безопасность технологических процессов и  
производств

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и экология»

Дисциплина «Управление безопасностью труда»

Семестр 3

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

**Общие требования к системе управления охраной труда в организации.  
Политика и цели организации в области охраны труда.**

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Обучение работников рабочих профессий безопасным методам и приемам  
выполнения работ.**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 2 балла:

**Оформление материалов расследования несчастных случаев на  
производстве.**

**Критерии итоговой оценки за экзамен:**

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: профессор кафедры БЖЭ \_\_\_\_\_ Н.М Пузырев

Заведующий кафедрой: к.т.н. \_\_\_\_\_ В.В.Лебедев