

Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный аграрный технический университет»

**РАБОЧИЙ**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГАТУ

Н.Н. Романюк

2023 г.

Регистрационный № УД- 1495 /уч.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

Учебная программа

учреждения высшего образования по учебной дисциплине  
для специальности: 7-06-1021-01 «Охрана труда и эргономика»

Минск 2023 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта по специальности 7-06-1021-01 «Охрана труда и эргономика», утвержденного Постановлением Министерства образования Республики Беларусь 31.05.2023 №163

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

Л.Т. Ткачева, доцент кафедры управления охраной труда учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»; кандидат технических наук, доцент

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра техносферной безопасности и общей физики учреждения образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»;

О.В.Ковалева, инженер по охране труда Республиканского дочернего унитарного сельскохозяйственного предприятия «Возход»

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой управления охраной труда учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

(Протокол № 5 от 14.12 2023 г.)

Заведующий кафедрой



В.Г. Андруш

Научно-методическим советом факультета «Технический сервис в АПК» учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

(Протокол № 4 от 22.12 2023 г.)

Председатель НМС



В.К. Корнеева

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

(Протокол № 4 от 22.12 2023 г.)

Председатель НМС



А.В. Миранович

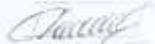
Нормоконтроль:

Начальник ЦИМ и УР



А.А. Брант

Директор библиотеки



С.П. Драницына

Ответственный за научное редактирование и выпуск:



В.Г. Андруш

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Система управления охраной труда» разработана в соответствии с учебным планом для специальности 7-06-1021-01 «Охрана труда и эргономика».

Руководство организации, несущее ответственность за охрану труда, должно обеспечивать разработку, внедрение и функционирование системы управления охраной труда (далее - СУОТ) в соответствии с установленными законодательством требованиями. Современному сельскохозяйственному производству нужны специалисты способные грамотно организовать работу по охране труда, выстроить систему управления охраной труда в организации, обеспечить ее эффективное функционирование и непрерывное совершенствование.

**Цель учебной дисциплины** «Система управления охраной труда» – формирование системы знаний, умений и профессиональных компетенций в области построения и обеспечения функционирования системы управления охраной труда.

### **Задачи учебной дисциплины:**

– обеспечение усвоения магистрантами методов комплексного и системного подходов к управлению безопасностью труда;

– приобретение знаний о системе управления охраной труда на предприятии, ее организационной структуре, основных функций, обеспечивающих процесс управления созданием здоровых и безопасных производственных условий труда в цехах, отделах, участках и службах предприятия

– формирование необходимого объема знаний в области совершенствования организации работы по обеспечению безопасности, снижению травматизма и аварийности;

– приобретение навыков по подготовке программ обучения по вопросам охраны труда в организациях;

– приобретение навыков по подготовке документированной информации, необходимой для результативности системы менеджмента;

– приобретение навыков проведения внутренних аудитов функционирования системы управления охраной труда;

– изучение методов постоянного совершенствования системы управления охраной труда.

При изучении учебной дисциплины «Система управления охраной труда» формируются следующие компетенции:

УК-5 Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности.

УПК-2 Разрабатывать направления развития системы управления охраной труда в организации на основе мониторинга изменений законодательства, современных достижений науки и передового опыта в области охраны труда.

**В результате изучения учебной дисциплины магистранты должны знать:**

- основные требования к системе управления охраной труда для снижения рисков и создания благоприятных условий труда на рабочих местах;
- принципы и этапы создания в организации СУОТ в соответствии с требованиями стандартов;
- порядок организации проведения аудитов систем управления охраной труда и их документальное оформление;
- основные направления и практические действия по совершенствованию системы управления охраной труда, повышению эффективности ее функционирования на производственном уровне;

**уметь:**

- формировать необходимую и достаточную нормативно-правовую, информационную базу, обеспечивающую эффективный механизм реализации управленческих решений и результативность трудовой деятельности;
- применять знания по системе управления охраной труда к созданию, поддержанию и совершенствованию системы управления охраной труда на предприятии;
- оказывать методическую поддержку работникам в организации проведения аудитов функционирования системы управления охраной труда;

**иметь навык:**

- формирования реестров и комплектования фондов НПА, ТНПА и их актуализации;
- методами идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, разработки и реализации эффективных мер по их снижению
- проведения регулярного мониторинга условий и безопасности труда и оценки качественных и количественных показателей функционирования СУОТ.

На изучение учебной дисциплины отведено 110 часов (3 зачетные единицы), из них для дневной формы получения образования 36 аудиторных часов (в том числе 18 часов лекционных занятий и 18 часов практических занятий), для заочной формы обучения 8 аудиторных часов (в том числе 4 часа лекционных занятий и 4 часа практических занятий).

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
(дневная форма получения образования)

Наименование темы	Общее количество во часов/ зач.единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе	
			лекции	практические занятия (час)
<b>2 семестр (экзамен)</b>	<b>110/3</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>1 Основные требования к созданию СУОТ в организации</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
1.1 Общетеоретические и методологические основы трудового менеджмента		4	2	2
1.2 Современные теории построения систем управления и повышение эффективности производства		4	2	2
1.3 Элементы системы менеджмента в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний (OH&S)		2	2	-
1.4 Место оценки и управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда		6	2	4
1.5 Ответственность нанимателя за вред, причиненный жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей		4	2	2
<b>2 Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда.</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
2.1 Планирование показателей условий и охраны труда		2	2	
2.2 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда		6	2	4
2.3 Контроль эффективности функционирования СУОТ, проведение мониторингов и аудитов		4	2	2
2.4 Порядок разработки и внедрения системы управления охраной труда в организации		4	2	2

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (заочная форма получения образования)

Наименование темы	Общее количество часов/зач.единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе	
			лекции	практические занятия (час)
2 семестр (экзамен)	110/3	8	4	4
Современные теории построения систем управления и повышение эффективности производства,		4	2	2
Обеспечение функционирования системы управления охраной труда		4	2	2

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

#### 1. Основные требования к созданию СУОТ в организации

##### 1.1 **Общетеоретические и методологические основы трудового менеджмента.**

Сущность трудового менеджмента. Содержание, цель и задачи дисциплины «Система управления охраной труда». Основные понятия о СУОТ в организации. Структура системы управления охраной труда в организации. Функции и методы системы управления охраной труда. *Нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятий по охране труда.*

##### 1.2 **Современные теории построения систем управления и повышение эффективности производства**

Виды систем управления охраной труда и особенности их разработки. Основные нормативные правовые акты в области создания систем управления охраной труда. Основные элементы СУОТ, их характеристика. *Требования к системе управления охраной труда.* Политика организации в области охраны труда.

### **1.3 Элементы системы менеджмента в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний (ОH&S)**

Структура и процессы системы управления охраной труда в соответствии с СТБ ISO 45001-2020. Основные термины, применяемые в стандарте. Контекст организации. Лидерство и участие работающих. Планирование. Поддержка. Операционная деятельность. Оценивание пригодности. Улучшение.

### **1.4 Место оценки и управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда**

Роль оценки рисков в системе управления охраной труда. Применение риск менеджмента к охране труда. Качественная и количественная оценка рисков. Выбор методов управления риском. *Анализ существующих методов расчета и оценки рисков. Изучение вероятностно-статистических методов оценки производственных рисков.* Принципы управления профессиональными рисками и анализ их эффективности.

### **1.5 Ответственность нанимателя за вред, причиненный жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей**

Страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Принципы обязательного страхования. Субъекты обязательного страхования, их права и обязанности. Виды ответственности за нарушение требований законодательства об охране труда. Ответственность нанимателя за вред, причиненный жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей. *Возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей*

## **2 Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда**

### **2.1 Планирование показателей условий и охраны труда**

Управление безопасностью труда. Принципы управления безопасностью труда. Цели и программы в области охраны труда. Показатели условий и охраны труда. Планирование и разработка мероприятий по охране труда. Государственная Программа улучшения условий и охраны труда.

## **2.2 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда**

Распределение ответственности и наделение полномочиями персонала организации за обеспечение безопасных условий и охраны труда. Обучение, квалификация и компетентность персонала. информирование и инструктирование персонала. *Современные методы и средства обучения в области охраны труда.* Контроль соблюдения законодательства Республики Беларусь об охране труда в организации. *Порядок осуществления контроля за выполнением работниками своих обязанностей, ЛНПА по охране труда, состояния охраны труда на рабочих местах*

## **2.3 Контроль эффективности функционирования СУОТ, проведение мониторингов и аудитов**

Контроль результативности функционирования СУОТ. Критерии результативности. *Внутренние аудиты функционирования системы ОН&S и порядок их проведения.* Анализ системы управления охраной труда со стороны руководства. Несоответствия и корректирующие действия. Постоянное улучшение функционирования СУОТ в организации.

## **2.4 Порядок разработки и внедрения системы управления охраной труда в организации**

Этапы разработки системы управления охраной труда. *Документация по СУОТ.* Управление документированной информацией. Планирование разработки документов ОН&S. Актуализация документов ОН&S. Порядок проведения сертификации СУОТ. Инспекционный контроль за сертифицированной системой управления охраной труда

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
(ДНЕВНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ)**

Номер раздела	Наименование раздела, занятия; перечень основных (базовых) вопросов	Количество аудиторных часов			Материальное обеспечение занятия	Литература
		Всего	Лекции	Практические		
1	2	3	4	5	6	7
		36	18	18		
<b>1</b>	<b>1 Основные требования к созданию СУОТ в организации</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
1.1	<p><b>Общетеоретические и методологические основы трудового менеджмента</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сущность трудового менеджмента. содержание, цель и задачи дисциплины «система управления охраной труда».</li> <li>– основные понятия о СУОТ в организации. структура системы управления охраной труда в организации</li> <li>– функции и методы системы управления охраной труда</li> <li>– основные требования к системе управления охраной труда</li> </ul> <p><i>Нормативно-правовое обеспечение охраны труда</i></p>	4	2	2	[1,4,5]	[1,2, 8,9]
1.2	<p><b>Современные теории построения систем управления и повышение эффективности производства</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виды систем управления охраной труда, их нормативное обеспечение и особенности разработки</li> <li>– основные элементы СУОТ, их характеристика</li> <li>– политика организации в области охраны труда, порядок ее разработки</li> </ul> <p><i>Требования к системе управления охраной труда</i></p>	4	2	2	[2,4,5]	[1,3,5]

1	2	3	4	5	6	7
1.3	<p><b>Элементы системы менеджмента в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний (ОТ&amp;С)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности разработки системы управления охраной труда по стандарту СТБ ISO 45001-2020</li> <li>- структура и процессы системы управления охраной труда в соответствии с СТБ ISO 45001-2020</li> <li>- элементы «Контекст организации» и «Лидерство и участие работающих»</li> <li>- элементы «Поддержка» и «Операционная деятельность».</li> <li>- элементы «Оценивание пригодности» и «Улучшение»</li> </ul>	2	2		[4,5]	[1-5, 11,12]
1.4	<p><b>Место оценки и управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-роль оценки рисков в системе управления охраной труда;</li> <li>-применение риск менеджмента к охране труда;</li> <li>-принципы планирования мероприятий по охране труда на основе выявленных рисков.</li> </ul> <p><i>Анализ существующих методов расчета и оценки рисков</i></p> <p><i>Изучение вероятностно-статистических методов оценки производственных рисков</i></p>	6	2	2	[2,4, 5]	[1,3, 5]
1.5	<p><b>Ответственность нанимателя за вред, причиненный жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сущность обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>-принципы обязательного страхования;</li> <li>-субъекты обязательного страхования, их права и обязанности;</li> <li>-виды страховых выплат;</li> <li>-ответственность нанимателя за вред, причиненный жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей</li> </ul> <p><i>Возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей</i></p>	4	2	2	[2,4, 5]	[7,9,10]

1	2	3	4	5	6	7
2	<b>Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда</b>	16	8	8		
2.1	<b>Планирование показателей условий и охраны труда</b> – управление безопасностью труда. принципы управления безопасностью труда – цели и программы в области охраны труда – показатели условий и охраны труда. – планирование и разработка мероприятий по охране труда – государственная программа улучшения условий и охраны труда.	2	2		[1,4,5]	[2,9,19]
2.2	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда</b> – распределение ответственности и наделение полномочиями персонала организации за обеспечение безопасных условий и охраны труда. – обучение, компетентность и осведомленность персонала. современные методы и средства обучения в области охраны труда. – коммуникации и информирование. – контроль соблюдения законодательства Республики Беларусь об охране труда в организации, в том числе контроль выполнения работниками своих обязанностей по охране труда. <i>Современные методы и средства обучения в области охраны труда</i> <i>Порядок осуществления периодического контроля по охране труда на предприятии, его содержание и сроки проведения</i>	6	2		[2,4,5]	[14-18,20-21]
2.3	<b>Контроль эффективности функционирования СУОТ, проведение мониторингов и аудитов</b> -анализ результативности и непрерывное совершенствование СУОТ в организации. - порядок разработки СУОТ. -оценка и подготовка к сертификации систем управления охраной труда <i>Порядок проведения внутренних аудитов</i>	4	2		[1,2-4,5]	[1-5,-21-26]

1	2	3	4	5	6	7
2.4	<p><b>Порядок разработки и внедрения системы управления охраной труда в организации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– этапы разработки системы управления охраной труда.</li> <li>– документация по СУОТ. управление документированной информацией.</li> <li>планирование разработки документов ОН&amp;S.</li> <li>актуализация документов ОН&amp;S.</li> <li>– порядок проведения сертификации СУОТ.</li> <li>- инспекционный контроль за сертифицированной системой управления охраной труда</li> </ul> <p><i>Документация по СУОТ</i></p>	4	2		[2 - 5]	[1-5,-21-26]
				2		

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (заочная форма получения образования)**

Номер раздела	Наименование раздела, занятия; перечень основных (базовых) вопросов	Количество аудиторных часов			Материальное обеспечение занятия	Литература
		Всего	Лекции	Практические		
1	2	3	4	5	6	7
		8	4	4		
<b>1</b>	<b>1 Основные требования к созданию СУОТ в организации</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
1.1	<p><b>Современные теории построения систем управления и повышение эффективности производства</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виды систем управления охраной труда, их нормативное обеспечение и особенности разработки</li> <li>– основные элементы СУОТ, их характеристика</li> <li>– политика организации в области охраны труда, порядок ее разработки</li> </ul> <p><i>Изучение вероятностно-статистических методов оценки производственных рисков</i></p>	4	2		[2,4,5]	[1,3,5]
				2		
<b>2</b>	<b>Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
2.1	<p><b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– распределение ответственности и наделение полномочиями персонала организации за обеспечение безопасных условий и охраны труда.</li> </ul>	4	2		[2 - 5]	[14-18,20-21]

1	2	3	5	6	7	8
	<p>– обучение, компетентность и осведомленность персонала. современные методы и средства обучения в области охраны труда.</p> <p>– коммуникации и информирование.</p> <p>– контроль соблюдения законодательства Рреспублики Беларусь об охране труда в организации, в том числе контроль выполнения работниками своих обязанностей по охране труда.</p> <p><i>Порядок проведения внутренних аудитов</i></p>					
				2		

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Материальное обеспечение занятий

1. Плакаты по темам курса и слайды
2. Методические указания к выполнению практических занятий
3. Программы для тестирования знаний
4. Мультимедийная установка
5. Интерактивная доска

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная

1. Ткачева Л.Т. Управление трудовой деятельностью: пособие/сост.Л.Т.Ткачева.– Минск : БГАТУ, 2023, 336с.
2. Андруш, В.Г. Охрана труда: учебное пособие / В.Г.Андруш, Л.Т.Ткачева, Т.П.Кот; под ред. В.Г.Андруша. – Минск : РИВШ, 2021.– 620с.

#### *Дополнительная*

3. Система управления охраной труда [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Система управления охраной труда" для специальности 1-59 80 01 Охрана труда и эргономика / Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ", ИТФ, Кафедра управления охраной труда ; сост. Л. Т. Ткачева. - Электронные данные (1 008 301 байт). - Минск : БГАТУ, 2019.
4. Челноков, А. А. Охрана труда : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Технология хранения и переработки пищевого и растительного сырья", "Технология хранения и переработки животного сырья", "Машины и аппараты пищевых производств", "Низкотемпературная техника" / А. А. Челноков, И. Н.

Жмыхов, В. Н. Цап ; под ред. А. А. Челнокова. - Минск : Вышэйшая школа, 2020. - 543 с.

5. Михнюк, Т. Ф. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям / Т. Ф. Михнюк. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. - 342 с.

### ***Нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты***

6. СТБ ISO 45001-2020. Системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению. – Введ. 2020-05-01. – Минск : Госстандарт, 2020. – 44 с.

7. Об утверждении Рекомендаций по разработке системы управления охраной труда в организации: приказ Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30 декабря 2019 г., № 108 // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

8. Трудовой кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 26 июля 1999 г., № 296-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.07.2019 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

9. Об охране труда : Закон Республики Беларусь, 23 июня 2008 г., № 356-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.12.2019 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

10. О страховой деятельности : Указ Президента Республики Беларусь, 25 августа 2006 г., № 530 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 27.09.2021 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

11. Типовое положение о службе охраны труда организации : утв. постановлением Министерства труда и социальной защиты, 30 сентября 2013 г., № 98 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

12. Об утверждении Типового положения о комиссии по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28 ноября 2013 г., № 114 // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

13. Об утверждении Инструкции о порядке осуществления контроля за соблюдением работниками требований по охране труда в организации и структурных подразделения : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 15 мая 2020 г., № 51 // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

14. О порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28 ноября 2008 г., № 175 : в ред.

постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь 14.07.2022 № 45 // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

15. О порядке разработки и принятия локальных правовых актов по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28 ноября 2008 г., № 176 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

16. Об утверждении Инструкции по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 22 февраля 2008 г., № 35 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.01.2020 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

17. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 29 июля 2019 г., № 74 // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

18. О предсменном (перед началом работы, смены) медицинском осмотре и освидетельствовании работников : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 02 декабря 2013 г., № 116/119 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты и Минздрава Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

19. Об утверждении Инструкции о порядке планирования и разработки мероприятий по охране труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 28 ноября 2013 г., № 111 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 30.04.2020 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

20. Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты : постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 30 декабря 2008 г., № 209 : в ред. постановления Минтруда и соцзащиты Респ. Беларусь от 27.06.2019 г. // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023..

21. О типовых нормах бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в сельском и рыбном хозяйстве : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, 16 апреля 2020 г., № 36 // Онлайн-сервис готовых правовых решений iLex / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2023.

### ***Интернет источники и электронные ресурсы***

22. Нормативка.by. Информационно-правовая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://normativka.by>. - Дата доступа: 27.12.2023.

23. Отдел кадров: журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://otdelkadrov.by>. - Дата доступа: 27.12.2023.

23. Национальный фонд технических нормативных правовых актов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tnpa.by>. - Дата доступа: 27.12.2023.

24. ИПС «Стандарт» 3.0 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gost1.batu>. - Дата доступа: 27.12.2023.

25. Консультант Плюс [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - Дата доступа: 27.12.2023.

26. Электронная библиотека БГАТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.bsatu.by/>. - Дата доступа: 27.12.2023.

27. Репозиторий БГАТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rep.bsatu.by/>. - Дата доступа: 27.12.2023.

28. Онлайн-сервис готовых правовых решений ilex [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ilex.by/> . - Дата доступа: 27.12.2023.

### **Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности магистрантов**

1. Вопросы по темам.
2. Вопросы к экзамену.
3. Билеты к экзамену.

### **Перечень практических работ**

1. Нормативно-правовое обеспечение охраны труда
2. Требования к системе управления охраной труда в организации
3. Порядок осуществления периодического контроля по охране труда на предприятии, его содержание и сроки проведения
4. Анализ существующих методов расчета и оценки рисков
5. Изучение вероятностно-статистических методов оценки производственных рисков
6. Возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью работников при исполнении ими своих трудовых обязанностей
7. Современные методы и средства обучения в области охраны труда
8. Порядок проведения внутренних аудитов функционирования системы управления охраной труда

9. Документация по СУОТ

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Согласование не требуется			Протокол кафедры №5 от 11.12.2023 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.Г. Андруш

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор БГАТУ

\_\_\_\_\_ А.В.Миранович

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
на 20\_\_-20\_\_ учебный год

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры  
(протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.)

Заведующий кафедрой

В.Г. Андруш

Нормоконтроль  
Начальник ЦНМ и УР

А.А.Бренч

Согласовано»  
Заместитель декана  
факультета «Технический сервис в АПК»

А.Л. Вольский