

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович  
Должность: Проректор по учебной и методической работе  
Дата подписания: 05.10.2023 17:15:36  
Уникальный программный ключ:  
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной  
и методической работе  
\_\_\_\_\_ Б.В.Пекаревский  
« 28 » июня 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА**

Направление подготовки  
**20.04.01 Техносферная безопасность**

Направленность программы магистратуры  
**Охрана труда**

Квалификация  
**Магистр**

Форма обучения  
**Заочная**

Факультет **инженерно-технологический**  
Кафедра **инженерной защиты окружающей среды**

Санкт-Петербург  
2021

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность разработчика	Подпись	Ученое звание, фамилия, инициалы
Заведующий кафедрой		Профессор Г.К.Ивахнюк

Рабочая программа дисциплины «Обеспечение требований охраны труда» обсуждена на заседании кафедры инженерной защиты окружающей среды  
протокол от «21» 06 2021 № 16  
Заведующий кафедрой

Г.К. Ивахнюк

Одобрено учебно-методической комиссией инженерно-технологического факультета  
протокол от «24» 06 2021 № 9

Председатель

А.П. Сусла

## СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления подготовки «Техносферная безопасность»		Т.В. Украинцева
Директор библиотеки		Т.Н.Старостенко
Начальник методического отдела учебно-методического управления		Т.И.Богданова
Начальник учебно-методического управления		С.Н.Денисенко

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оглавление

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3. Объем дисциплины.....	5
4. Содержание дисциплины.....	6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий.....	6
4.2. Занятия лекционного типа.....	7
4.3. Занятия семинарского типа.....	8
4.3.1. Семинары, практические занятия.....	8
4.3.2. Лабораторные работы – планом не предусмотрены.....	9
4.4. Самостоятельная работа обучающихся.....	9
4.5 Примеры тест-заданий для контролируемой самостоятельной работы студентов и контрольных работ:.....	14
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	18
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	18
7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины.....	18
8. Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	20
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	21
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.....	21
10.1. Информационные технологии.....	21
10.2. Программное обеспечение.....	21
10.3. Базы данных и информационные справочные системы.....	22
11. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы.....	22
12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.....	22

Приложения: 1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

В результате освоения образовательной программы магистратуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
<b>ПК-2</b> Способность разрабатывать нормативные документы и проводить обучение по охране труда	<b>ПК-2.1</b> Обеспечение соблюдения требований трудового законодательства, правил и норм охраны труда на рабочем месте, производственном участке, предприятии посредством СУОТ, организации документооборота и обучения сотрудников	<b>Знать:</b> правовые основы и нормативные требования охраны труда, механизмы контроля с государственной стороны, ответственность работников и должностных лиц в области охраны труда, понятие о системе управления охраной труда (СУОТ), порядок внедрения СУОТ на предприятии, назначение инструкций по охране труда (ИОТ), порядок организации обучения и проверки знаний, порядок документооборота (ЗН-1); <b>Уметь:</b> внедрять СУОТ на предприятии, анализировать эффективность СУОТ, применять меры по совершенствованию СУОТ, организовывать обучение и инструктажи сотрудников, учитывать требования ОТ в разработке ИОТ, разрабатывать документацию в СУОТ (У-1); <b>Владеть:</b> навыками разработки плана внедрения системы управления охраной труда, навыками оценки эффективности системы управления охраной труда, навыками интеграции системы управления охраной труда в систему менеджмента предприятия, навыками разработки ИОТ (Н-1).

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы магистратуры (Б1.В.03) и изучается на 1 курсе.

В методическом плане дисциплина опирается на элементы компетенций, сформированные при изучении дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Менеджмент риска» и «Основы права» на предыдущем уровне образования.

Полученные в процессе изучения дисциплины «Обеспечение требований охраны труда» знания, умения и навыки могут быть использованы при изучении дисциплин «Основы охраны труда» «Планирование мероприятий по охране труда в промышленности», «Осуществление руководства по мероприятиям социальной защиты пострадавших на производстве», «Обеспечение безопасности производственной деятельности», «Охрана труда при производстве работ повышенной опасности», «Охрана труда в разработке нормативной и проектной документации», «Нормативные аспекты ответственности производителей», при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

## 3. Объем дисциплины.

Вид учебной работы	Всего, ЗЕ/академ. часов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b> (зачетных единиц/ академических часов)	<b>6/216</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>22</b>
занятия лекционного типа	4
занятия семинарского типа, в т.ч.	18
семинары, практические занятия (в том числе практическая подготовка)	18 (8)
лабораторные работы (в том числе практическая подготовка)	-
курсовое проектирование (КР или КП)	-
КСР	-
другие виды контактной работы	-
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>190</b>
<b>Форма текущего контроля</b> (Кр, реферат, РГР, эссе)	Кр№1-4
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (КР, КП, зачет, экзамен)	<b>Зачет (4)</b>

#### 4. Содержание дисциплины.

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы			
1.	Основные положения трудового права. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда.	0,25	2	0	15	ПК-2	ПК-2.1
2.	Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства.	0,25	1	0	10	ПК-2	ПК-2.1
3.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и выполнению государственных нормативных требований охраны труда.	0,25	1	0	16	ПК-2	ПК-2.1
4.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требования охраны труда и трудового порядка.	0,25	2	0	10	ПК-2	ПК-2.1
5.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.	-	2	0	10	ПК-2	ПК-2.1
6.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный и соблюдение требований охраны труда.	0,5	2	0	20	ПК-2	ПК-2.1
7.	Система управления охраной труда. Основные подходы к организации охраны труда	-	-	0	10	ПК-2	ПК-2.1
8.	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда Типовое положение о системе управления охраной труда.	0,25	2	0	15	ПК-2	ПК-2.1
9.	Инструкции по охране труда	0,5	2	0	25	ПК-2	ПК-2.1
10.	Система стандартов безопасности труда.	0,25	2	0	15	ПК-2	ПК-2.1
11.	ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Си-	0,25	2	0	10	ПК-2	ПК-2.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы			
	стемы управления охраной труда.						
12.	Добровольная сертификация по международному стандарту OHSAS 18001:2007.	0,75	-	0	14	ПК-2	ПК-2.1
13.	Внутренний аудит.	0,25	-	0	10	ПК-2	ПК-2.1
14.	Серия стандартов ISO 9000.	0,25	-	0	10	ПК-2	ПК-2.1

#### 4.2. Занятия лекционного типа.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, академ. часы	Иновационная форма
1	Основные положения трудового права. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственная политика в области охраны труда. Правовые основы охраны труда.	0,25	Лекция-визуализация (ЛВ)
2	Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Определение надзора и контроля в сфере труда. Функции Федеральной инспекции труда. Виды и формы проверок.	0,25	ЛВ
3	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и выполнению государственных нормативных требований охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.	0,25	ЛВ
4	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требования охраны труда и трудового порядка. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).	0,25	ЛВ
6	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма.	0,5	ЛВ
8	Нормативное обеспечение системы управления	0,25	ЛВ

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Иновационная форма
	охраной труда Типовое положение о системе управления охраной труда. Цели и задачи типового положения. Структура типового положения.		
9	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Разработка инструкций по охране труда и технике безопасности. Разработка инструкций по охране труда. Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Структура инструкций. Срок действия инструкций. Порядок пересмотра инструкций.	0,5	
10	Категории стандартов ССБТ: межгосударственные и национальные. Классификационные группировки ССБТ.	0,25	ЛВ
11	ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. Общие требования.	0,25	ЛВ
12	Добровольная сертификация по международному стандарту OHSAS 18001:2007. Предпосылки появления стандарта OHSAS 18001. Цель внедрения стандарта. Цикл PDCA. Основные этапы внедрения системы менеджмента профессиональной безопасности (OHSAS 18001). Основные термины по стандарту OHSAS 18001:2007. Сходства и различия стандартов ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 и OHSAS 18001:2007.	0,75	ЛВ
13	Внутренний аудит. Цели проведения. Этапы и сроки.	0,25	ЛВ
14	Серия стандартов ISO 9000. Общее представление. Место охраны труда в серии стандартов ISO 9000. Изменения подходов ISO к принципам построения системных стандартов.	0,25	ЛВ

### 4.3. Занятия семинарского типа.

#### 4.3.1. Семинары, практические занятия.

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы		Иновационная форма
		все-го	в том числе на практическую подготовку*	
6	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда. Человеческий фактор.	4	2	Регламентированная дискуссия (РД)

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы		Инновационная форма
		все-го	в том числе на практическую подготовку*	
	веческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого "административно-общественного" контроля. Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Занятие в форме практической подготовки.			
8	Составление политики и целей работодателя в области охраны труда (в форме практической подготовки).	4	2	РД
9	Зарисовка и заполнение карточки учёта вводного инструктажа по технике безопасности (в форме практической подготовки). Зарисовка и заполнение «шапки» таблиц журнала «Регистрации инструктажа по технике безопасности» (в форме практической подготовки).	4	2	РД
11	Оценка: мониторинг исполнения и оценка результативности, расследование связанных с работой травм, ухудшений здоровья, болезней и инцидентов и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья, проверка, анализ эффективности СУОТ руководством (в форме практической подготовки).	6	2	РД

#### 4.3.2. Лабораторные работы – планом не предусмотрены.

#### 4.4. Самостоятельная работа обучающихся.

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1.	Основные положения трудового права. Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственная политика в области охраны труда. Правовые основы охраны труда. Международные трудовые нормы Международной организации труда. Правовые источники охраны труда РФ. Государственные нормативные требования	15	Тест-контроль

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	по охране труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.		
2.	Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Федеральные службы и их функции. Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов. Определение надзора и контроля в сфере труда. Функции Федеральной инспекции труда. Права и обязанности должностных лиц Федеральной инспекции труда. Виды и формы проверок. Порядок проведения проверок. Определение плановой проверки, основания проведения. Определение внеплановой проверки, основания проведения.	10	Зачет
3.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и выполнению государственных нормативных требований охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции. Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.	16	Тест-контроль

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Организация целевых и комплексных проверок. Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.		
4.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требования охраны труда и трудового порядка. Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда. Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).	10	Тест-контроль
5.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда. Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и государственных нормативных требований охраны труда.	10	Зачет, Кр№1-2
6.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда. Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие "культура охраны труда". Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого "административно-общественного" контроля. Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Всемирный день охраны труда. Организация "Дня охраны труда".	20	Зачет, Кр№1-2
7.	Система управления охраной труда. Принципы обеспечения безопасности труда: профилактика, предотвращение, минимизация последствий. Основные приемы обес-	10	Зачет, Кр№3-4

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	печения безопасности труда: ориентирующие, управленческие, организационные, технический, гуманизации. Международный опыт в управлении охраной труда.		
8.	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда Типовое положение о системе управления охраной труда. Цели и задачи типового положения. Структура типового положения. Политика и цели работодателя в области охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ. Процедуры, планирование мероприятий, контроль функционирования СУОТ, мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений СУОТ. Реагирование на аварии, несчастные случаи, профессиональные заболевания. Управление документами.	15	Зачет, Кр№3-4
9.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Разработка инструкций по охране труда и технике безопасности. Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Структура инструкций. Срок действия инструкций. Порядок пересмотра инструкций. Разработка инструкций для вводимых в действие новых производств.	25	Тест-контроль
10.	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Роль международной организации труда в формировании ССБТ. Категории стандартов ССБТ: межгосударственные и национальные. Классификационные группировки ССБТ. Организационно-методические стандарты. Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов. Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию. Стандарты требований безопасности к производственным процессам. Стандарты требований к средствам защиты работающих.	15	Зачет
11.	ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. Общие требования. Политика: политика в области охраны труда, участие работников и их представителей. Организация: обязанности и ответ-	10	Тест-контроль

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	<p>ственность, компетентность и подготовка, документация СУОТ, передача и обмен информацией. Планирование и применение: исходный анализ, планирование, разработка и внедрение СУОТ, цели по охране труда, предотвращение опасностей. Оценка: мониторинг исполнения и оценка результативности, расследование связанных с работой травм, ухудшений здоровья, болезней и инцидентов и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья, проверка, анализ эффективности СУОТ руководством. Действия по совершенствованию: предупреждающие и корректирующие действия, непрерывное совершенствование.</p>		
12.	<p>Добровольная сертификация по международному стандарту OHSAS 18001:2007. Предпосылки появления стандарта OHSAS 18001. Цель внедрения стандарта. Цикл PDCA. Основные этапы внедрения системы менеджмента профессиональной безопасности (OHSAS 18001). Основные термины по стандарту OHSAS 18001:2007. Структура стандарта OHSAS 18001:2007. Области применения. Нормативные основы. Требования к системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Общие требования. Политика в области безопасности труда и охраны здоровья по стандарту OHSAS 18001:2007. Планирование. Внедрение и функционирование. Проверки. Управление записями. Анализ системы менеджмента высшим руководством организации. Преимущества сертификации. Этапы сертификации. Типы сертификационных аудитов. Классификация несоответствий. Этапы получения статуса эксперта (аудитора органа по сертификации). Документы, оформляемые в ходе сертификационного аудита. Сходства и различия стандартов ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 и OHSAS 18001:2007.</p>	14	Зачет
13.	<p>Внутренний аудит. Цели проведения. Этапы и сроки. Документы, оформляемые в ходе внутреннего аудита. Качества аудитора.</p>	10	Зачет
14.	<p>Серия стандартов ISO 9000. Общее представление. Место охраны труда в серии стандартов ISO 9000. Изменения подходов</p>	10	Зачет

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	ISO к принципам построения системных стандартов. Интегрированные системы менеджмента.		

#### **4.5 Примеры тест-заданий для контролируемой самостоятельной работы студентов и контрольных работ:**

Вопрос: Какие отношения из перечисленных являются основанными на соглашении между работником и работодателем о личном выполнении работником за плату трудовой функции, подчинении работника правилам внутреннего трудового распорядка при обеспечении работодателем условий труда, предусмотренных трудовым законодательством?

Варианты ответов:

- Трудовые отношения
- Имущественные отношения.
- Финансовые отношения.
- Гражданско-правовые отношения.

Вопрос: В какие сроки работники рабочих профессий, принимаемые на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда?

Варианты ответов:

- В течение двух месяцев после назначения на эти работы
- В течение первого месяца после назначения на эти работы
- В течение трех месяцев после назначения на эти работы
- По мере готовности рабочего к сдаче экзамена

Вопрос: Какой вид дисциплинарного взыскания за совершение дисциплинарного проступка не предусматривается ТК РФ?

Варианты ответов:

- Замечание
- Выговор
- Строгий выговор
- Увольнение по соответствующим основаниям

Вопрос: На кого возлагается непосредственная ответственность и обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны здоровья работников в организации?

Варианты ответов:

- На главного инженера (технического директора) организации
- На работодателя
- На руководителя службы охраны труда организации
- На руководителей подразделений организации

Вопрос: При каких условиях система управления охраной труда в организации подразумевает участие в ней работников или их представителей?

Варианты ответов:

- Подразумевает при условии их привлечения работодателем
- Подразумевает без всяких условий
- Не подразумевает ни при каких условиях
- Только при условиях наличия вредных и (или) опасных условий труда

Вопрос: Что такое система управления охраной труда?

Варианты ответов:

- Только комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования охраны труда, направленные на обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда
- Только набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры их достижения
- Только совокупность мероприятий, направленных на реализацию внедрения охраны труда в конкретную организацию
- Совмещение всего перечисленного в единую систему

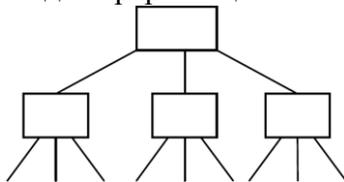
### Контрольные работы

Результаты оформить в виде пояснительной записки в формате А4.

### Контрольная работа №1

#### Организационная структура управления охраной труда на предприятии

1. Название организации.
2. Определить профиль предприятия (производство или предоставление услуг).
3. Определить вид выпускаемой продукции, предоставляемых услуг.
4. Определить штатную численность предприятия и составить штатное расписание (наименование должностей проверить по ОКС).
5. Определить основные службы, производства, подразделения (1-й стратегический уровень) с распределением должностных единиц.
6. Определить структуру оперативного уровня предприятия (производства, отделы, цеха и т. д.).
7. Построить организационную структуру организации с указанием служб и должностных единиц.
8. Сформулировать и оформить политику организации в области охраны труда (ТК РФ) в виде иерархии целей.



9. Указать половозрастной состав: мужчины (из них моложе 18 лет), женщины (из них моложе 18 лет).

№ п/п	Наименование базовых данных	Определение базовых данных
1	Название предприятия, форма собственности	
2	Профиль предприятия	
3	Вид выпускаемой продукции, предоставляемых услуг	
4	Штатная численность предприятия (полное штатное расписание): - среднесписочная численность работников в организации; - численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах; - численность работающих женщин; - численность работающих моложе 18 лет	
5	1-й стратегический уровень (службы, отделы и т. д.)	

6	Оперативный уровень (на примере любого производства, участка, отдела)	
---	--	--

### Контрольная работа №2

#### Идентификация опасных и вредных производственных факторов на производстве

По штатному расписанию организации составить перечень оборудования, видов, выполняемых работ и по ГОСТ 12.0.003-2015 составить перечень опасных и вредных производственных факторов для каждой должности (идентичные должности считать, как одну).

Наименование должности	Виды выполняемых работ	Перечень оборудования, инструментов	ОВПФ

### Контрольная работа №3

#### Документационное обеспечение системы охраны труда на предприятии

Сформировать нормативно-правовую базу для одного из технологических процессов организации.

*Виды нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда*

Виды нормативных правовых актов	Федеральный орган исполнительной власти, утверждающий документ
Межотраслевые правила по охране труда (ПОТ Р М), межотраслевые типовые инструкции по охране труда (ТИ Р М)	Минтруда России
Отраслевые правила по охране труда (ПОТ Р О), типовые инструкции по охране труда (ТИ Р О)	Федеральные органы исполнительной власти
Правила безопасности (ПБ), правила устройства и безопасной эксплуатации (ПУБЭ), инструкции по безопасности (ИБ)	Госгортехнадзор России Госатомнадзор России
Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда (ГОСТ Р ССБТ)	Госстандарт России Госстрой России
Строительные нормы и правила (СНиП), своды правил по проектированию и строительству (СП)	Госстрой России
Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила (СП), гигиенические нормативы (ГН), санитарные правила и нормы (СанПин), санитарные нормы (СН)	Минздрав России

### Контрольная работа №4

#### Определение численности службы охраны труда на предприятии

1. Определите следующие параметры, необходимые для выполнения контрольной работы:

- штатная численность работников предприятия;
- численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах;
- количество самостоятельных структурных производственных подразделений в организации;
- среднемесячная численность вновь принимаемых работников организации;

- число несчастных случаев, происшедших на предприятии за год (легких, тяжелых (со смертельным исходом или групповых)).

2. Произведите расчет нормативной численности службы охраны труда на предприятии.

3. Оформите расчет в виде таблицы.

4. Согласно алгоритму выполнения задания, внесите базовые данные по предприятию в таблицу.

№ п/п	Наименование видов работ	Наименование факторов	Единица измерения	Числовые значения факторов	Номер таблицы	Норматив численности
1	2	3	4	5	6	7
	Управление службой охраны труда					
1	Организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний	Среднесписочная численность работников в организации. Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах	Чел. Чел.			
2	Организация, проведение аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации работ по охране труда в организации	Среднесписочная численность работников в организации. Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах. Количество самостоятельных структурных подразделений	Чел. Чел. Ед.			
3	Организация пропаганды по охране труда	Среднесписочная численность работников в организации. Количество самостоятельных структурных подразделений	Чел. Ед.			
4	Организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний требований охраны труда работников организаций	Среднесписочная численность работников в организации. Среднемесячная численность вновь принимаемых работников	Чел. Чел.			
5	Планирование мероприятий по охране труда, составление отчетности по установленным формам и ведение документации в организации	Среднесписочная численность работников в организации. Количество самостоятельных структурных подразделений	Чел. Ед.			
6	Оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации и её структурных подразделениях	Среднесписочная численность работников в организации. Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах. Количество самостоятельных структурных подразделений	Чел. Чел. Ед.			
7	Контроль за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов по охране труда	Среднесписочная численность работников в организации. Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах	Чел. Чел.			
8	Участие в реконструкции производства и организации мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников организации	Среднесписочная численность работников в организации. Количество самостоятельных структурных подразделений	Чел. Ед.			
9	Расследование и учет несчастных случаев в организации	Число несчастных случаев в организации за год Норма времени на расследование одного несчастного случая Общие затраты времени на работы по расследованию несчастного случая в организации (Т <sub>об</sub> ) Норма рабочего времени одного работни-	Ед.			

		ка на планируемый год (Нр. в.) – 2000 часов (среднее) $Ч_n = T_{об}/N_{р.в.}$				
	Нормативная численность ( $Ч_n$ )		Чел.			
$Ч_{сп} =$						

## 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте: <https://media.technolog.edu.ru>

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

Зачет предусматривает выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций и комплектуются двумя теоретическими вопросами.

При сдаче зачета, студент получает два вопроса из перечня вопросов, время подготовки студента к устному ответу - до 45 мин.

Пример варианта вопросов на зачете:

### Вариант № 1

1. Государственная политика в области охраны труда.
2. Преимущества и этапы сертификации по стандарту OHSAS.

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1

Результаты освоения дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций достигнут пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе – оценка «зачет».

## 7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины.

### а) печатные издания:

1. Костюк, Л. В. Организация и нормирование труда : учебное пособие / Л. В. Костюк ; СПбГТИ(ТУ). Кафедра управления персоналом и рекламы. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2018. - 181 с.
2. Костюк, Л. В. Управление безопасностью труда : Учебное пособие / Л. В. Костюк, А. С. Мазур, С. В. Савонин ; СПбГТИ(ТУ). Кафедра химической энергетики, Кафедра управления персоналом и рекламы. – Санкт-Петербург : СПбГТИ(ТУ), 2010. - 163 с.
3. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : Учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений и спец. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. - 13-е изд., испр. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 671 с. - ISBN 978-5-8114-0284-7
4. Производственная безопасность : учебное пособие / И. Г. Янковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Кафедра химической энергетики. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2016. - 189 с.
5. Производственная безопасность : Практикум / И. Г. Янковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Кафедра химической энергетики. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2016. - 142 с.

6. Безопасность труда в химической промышленности : Учебное пособие для вузов в области химической технологии и биотехнологии / Н. И. Торопов, О. А. Блохина, М. Д. Чернецкая [и др.]; Под ред. Л. К. Марининой. - Москва : Академия, 2007. - 528 с. - ISBN 5-7695-2424-3
7. Экология, энергетика, экономика : сборник научных трудов / Рос. хим. о-во им. Д. И. Менделеева. Санкт-Петербургское отделение, Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы, СПбГТИ и др.; Ред. В. П. Крейтор и др. – Санкт-Петербург Синтез. Вып. 10 : Безопасность в чрезвычайных ситуациях. - 2009. - 244 с. - ISBN 5-94922-026-9
8. Анализ и оценка риска производственной деятельности [] : учебное пособие для вузов по направлению подготовки и спец. высшего профессионального образования в области техники и технологии / П. П. Кукин, В. Н. Шлыков, Н. Л. Пономарев, Н. И. Сердюк. - Москва : Высшая школа, 2007. - 327 с. - ISBN 978-5-06-005358-6
9. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова ; СПбГПУ. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.1 : Теория и организация производственной безопасности. - 177 с. - ISBN 978-5-7422-3612-2
10. Лютова, Ж. Б. Безопасность жизнедеятельности: основные понятия и определения : Учебное пособие / Ж. Б. Лютова, Н. В. Чумак, И. В. Юдин ; СПбГТИ(ТУ). Кафедра радиационной технологии. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2018. - 64 с.
11. Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : Учебное пособие для вузов по спец. 080502 - Экономика и управление на предприятии (по отраслям) и напр. 080500 - Менеджмент / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько ; СПб гос. инж.-экон. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2009. - 291 с. - ISBN 978-5-88996-875-7
12. Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии", направлениям подготовки 080200 "Менеджмент", 080100 "Экономика" и 280401 "Природообустройство и водопользование" / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. - 4-е изд., - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 303 с. - ISBN 978-5-16-006581-6
13. Система стандартов безопасности труда. Инструкция по охране труда. Порядок разработки, согласования, утверждения и отмены. Состав и содержание : СТП СПбГТИ(ТУ) 034-2005 / СПбГТИ(ТУ). - Взамен СТП ЛТИ 034-86 ; Введ. с 01.07.2005. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2005. - 15 с. - (Стандарт предприятия) (Комплексная система управления качеством деятельности вуза).
14. Донцов, С. А. Организация и проведение внутренних аудитов охраны труда на предприятиях машиностроения [] : Монография / С. А. Донцов, А. А. Аганов, К. А. Суворов ; Под ред. Г. К. Ивахнюка. – Санкт-Петербург : Свое издательство, 2019. - 102 с. - ISBN 978-5-4386-1723-5
15. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда : учебное пособие для вузов по направлениям подготовки и спец. высшего и профессионального образования в области техники и технологии / П. П. Кукин, Н. Л. Пономарев, В. М. Попов, Н. И. Сердюк. - Москва : Высшая школа, 2008. - 316 с. - ISBN 978-5-06-005359-3
16. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : Учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений подготовки и специальностей / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. - 14-е изд., стер. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 672 с. - ISBN 978-5-8114-0284-7
17. Производственная безопасность : УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ для вузов по направлению подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / под общ. ред. д-ра техн.

наук, проф. А. А. Попова. - 2-е изд., испр. . – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013. - 431 с. - ISBN 978-5-8114-1248-8

**б) электронные учебные издания:**

1. Кузнецов, К. Б. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебное пособие / К. Б. Кузнецов. — Екатеринбург : , 2018. — 34 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121334> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Охрана труда. Практические интерактивные занятия : Учебное пособие / Под редакцией Г. К. Ивахнюка. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2020. - 280 с. : текст. . - Библиогр.: с. 269-274. - ISBN 978-5-8114-5876-9 : // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 07.09.2020). – Текст: электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Охрана труда : учебное пособие / М. Н. Шапров, Е. Ю. Гузенко, И. С. Мартынов [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100825> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**8. Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.**

Учебный план, РПД и учебно-методические материалы:

<http://media.technolog.edu.ru>

Электронная библиотека СПбГТИ(ТУ) (на базе ЭБС «БиблиоТех»)

Принадлежность – собственная СПбГТИ(ТУ).

Договор на передачу права (простой неисключительной лицензии) на использования результата интеллектуальной деятельности ООО «БиблиоТех»

ГК№0372100046511000114\_135922 от 30.08.2011

Адрес сайта – <http://bibl.lti-gti.ru/>

Интернет-ресурсы: проводить поиск в различных системах, таких как [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), [www.google.ru](http://www.google.ru), [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru), [www.yahoo.ru](http://www.yahoo.ru) и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекционных занятиях.

С компьютеров института открыт доступ к:

[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - eLIBRARY - научная электронная библиотека периодических изданий;

<http://e.lanbook.com> - Электронно-библиотечная система издательства «Лань», коллекции «Химия» (книги издательств «Лань», «Бином», «НОТ»), «Нанотехнологии» (книги издательства «Бином. Лаборатория знаний»);

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - КонсультантПлюс - база законодательных документов по РФ и Санкт-Петербургу;

[www.scopus.com](http://www.scopus.com) - База данных рефератов и цитирования Scopus издательства Elsevier;

<http://webofknowledge.com> - Универсальная реферативная база данных научных публикаций Web of Science компании Thomson Reuters;

<http://iopscience.iop.org/journals?type=archive>, <http://iopscience.iop.org/page/subjects> - Издательство IOP (Великобритания);

[www.oxfordjournals.org](http://www.oxfordjournals.org) - Архив научных журналов издательства Oxford University Press;

<http://www.sciencemag.org/> - Полнотекстовый доступ к журналу Science (The American Association for the Advancement of Science (AAAS));  
<http://www.nature.com> - Доступ к журналу Nature (Nature Publishing Group);  
<http://pubs.acs.org> - Доступ к коллекции журналов Core + издательства American Chemical Society;  
<http://journals.cambridge.org> - Полнотекстовый доступ к коллекции журналов Cambridge University Press.  
<http://www.technocont.ru> - Сайт «НПО Техноконт»  
[www.adastra.ru](http://www.adastra.ru); [www.foit.ru](http://www.foit.ru); [www.metso.ru](http://www.metso.ru); [www.siemens.ru](http://www.siemens.ru); - сайты фирм разработчиков АСУТП: электронно-библиотечные системы:  
<https://technolog.bibliotech.ru/> - «Электронный читальный зал – БиблиоТех»

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**

Все виды занятий по дисциплине «Обеспечение требований охраны труда» проводятся в соответствии с требованиями следующих СТП:

СТП СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;

СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.

СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для студентов является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия студент должен приходить, имея знания по уже изученному материалу.

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.**

### **10.1. Информационные технологии.**

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС.

### **10.2. Программное обеспечение.**

Для проведения занятий имеются персональные компьютеры с программным обеспечением:

- Windows,
- OpenOffice.
- Microsoft Office;

### **10.3. Базы данных и информационные справочные системы.**

1. Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»;
2. Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс»

### **11. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы.**

Для ведения лекционных и практических занятий используется аудитория, оборудованная средствами оргтехники, на 25 посадочных мест.

Для проведения практических занятий используется компьютерный класс, оборудованный персональными компьютерами, объединенными в сеть.

Для потоковых лекционных занятий (свыше 100 человек) используется платформа ZOOM.

### **12. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.**

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014.

**Фонд оценочных средств  
для проведения промежуточной аттестации по  
дисциплине «Обеспечение требований охраны труда»**

**1. Перечень компетенций и этапов их формирования.**

Индекс компетенции	Содержание	Этап формирования
<b>ПК-2</b>	Способность разрабатывать нормативные документы и проводить обучение по охране труда	промежуточный

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)	
			«не зачтено» (ниже порогового)	«зачтено» (пороговый)
<b>ПК-2.1</b> Обеспечение соблюдения требований трудового законодательства, правил и норм охраны труда на рабочем месте, производственном участке, предприятии посредством СУОТ, организации документооборота и обучения сотрудников	<b>Перечисляет</b> основные правовые и нормативные требования охраны труда, механизмы контроля с государственной стороны, ответственность работников и должностных лиц в области охраны труда, понятие о системе управления охраной труда (СУОТ), порядок внедрения СУОТ на предприятии, определяет назначение инструкций по охране труда, их структуру, классификацию (ЗН-1);	Правильные ответы на вопросы №1-61 к зачету, тест-контроль, Кр.№1-4	Демонстрирует слабое знание материала, допускает существенные ошибки, слабо владеет терминологией, не знает основных понятий СУОТ, порядок внедрения СУОТ на предприятии, ошибочно определяет назначение инструкций по охране труда, их структуру, классификацию	Демонстрирует всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, свободно оперирует понятиями СУОТ, правовыми и нормативными требованиями охраны труда, перечисляет зоны ответственности работников и должностных лиц, порядок внедрения СУОТ на предприятии, определяет назначение инструкций по охране труда, их структуру, классификацию
	<b>Объясняет</b> порядок внедрения СУОТ на предприятии, способы анализа эффективности СУОТ, варианты применения мер по совершенствованию СУОТ, учитывает требования безопасности при разработке инструкций (У-1);		Допускает существенные ошибки при структурировании ИОТ, ошибается в порядке внедрения СУОТ на предприятии, путается в механизмах совершенствования СУОТ	Уверенно объясняет порядок внедрения СУОТ на предприятии, способы анализа эффективности СУОТ, варианты применения мер по совершенствованию СУОТ, учитывает требования безопасности при разработке инструкций, дает полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы
	<b>Демонстрирует навык</b> разработки плана внедрения системы управления охраной труда, поясняет критерии		Демонстрирует отсутствие навыка в разработке СУОТ и ИОТ	Демонстрирует уверенные навыки разработки, внедрения и контроля эффективности, демонстрирует уверенные навыки разработки ИОТ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)	
			«не зачтено» (ниже порогового)	«зачтено» (пороговый)
	оценки эффективности системы управления охраной труда, обладает навыком интеграции системы управления охраной труда в систему менеджмента предприятия, имеет навык разработки инструктажей (Н-1).			

**3. Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации**  
**Вопросы для оценки знаний, умений и навыков, сформированных у студента по компетенции ПК-2:**

1. Государственная политика в области охраны труда.
2. Международные трудовые нормы Международной организации труда.
3. Правовые источники охраны труда РФ.
4. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.
5. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства.
6. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля.
7. Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.
8. Права и обязанности должностных лиц Федеральной инспекции труда.
9. Виды и формы проверок.
10. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и выполнению государственных нормативных требований охраны труда.
11. Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.
12. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов.
13. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.
14. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требования охраны труда и трудового порядка.
15. Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.
16. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).
17. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.
18. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.
19. Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и государственных нормативных требований охраны труда.
20. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.
21. Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда.
22. Психологические (личностные) причины травматизма.
23. Организация информирования работников по вопросам охраны труда.
24. Система управления охраной труда. Принципы обеспечения безопасности труда: профилактика, предотвращение, минимизация последствий.
25. Международный опыт в управлении охраной труда.
26. Основные приемы обеспечения безопасности труда: ориентирующие, управленческие, организационные, технический, гуманизации.
27. Типовое положение о системе управления охраной труда.
28. Политика и цели работодателя в области охраны труда.
29. Процедуры, планирование мероприятий, контроль функционирования СУОТ, мониторинг реализации процедур.
30. Реагирование на аварии, несчастные случаи, профессиональные заболевания.

31. Управление документами согласно Типовому положению.
32. Понятие инструкций по охране труда, срок действия инструкций.
33. Назначение инструкций по охране труда.
34. Порядок разработки инструкций по охране труда.
35. Порядок утверждения инструкций по охране труда.
36. Структура инструкций по охране труда.
37. Порядок пересмотра инструкций по охране труда.
38. Разработка инструкций по охране труда для вводимых в действие новых производств.
39. Обучение по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Комиссия по проверке знаний требований охраны труда. Кто подлежит проверке знаний требований охраны труда.
40. Обучение по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Периодичность проведения проверки знаний требований охраны труда. Внеочередная проверка знаний.
41. Виды инструктажей. Вводный инструктаж. Кто должен проходить инструктаж на рабочем месте. Кто проходит первичный инструктаж на рабочем месте.
42. Периодичность повторного инструктажа по охране труда. Первичный инструктаж на рабочем месте. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж. Целевой инструктаж. Кто проводит инструктаж на рабочем месте.
43. Порядок проведения инструктажей. Регистрация инструктажей.
44. Категории стандартов ССБТ: межгосударственные и национальные.
45. Роль международной организации труда в формировании ССБТ.
46. Классификационные группировки ССБТ.
47. ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. Общие требования.
48. ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. Действия по совершенствованию: предупреждающие и корректирующие действия, непрерывное совершенствование.
49. ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. документация СУОТ, передача и обмен информацией.
50. ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 Системы управления охраной труда. Оценка: мониторинг исполнения и оценка результативности, расследование связанных с работой травм, ухудшений здоровья, болезней и инцидентов и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья.
51. Предпосылки появления стандарта OHSAS 18001.
52. Основные этапы внедрения системы менеджмента профессиональной безопасности (OHSAS 18001).
53. Политика в области безопасности труда и охраны здоровья по стандарту OHSAS 18001:2007.
54. Преимущества сертификации. Этапы сертификации. Типы сертификационных аудитов.
55. Сходства и различия стандартов ССБТ ГОСТ 12.0.230-2007 и OHSAS 18001:2007.
56. Этапы получения статуса эксперта (аудитора органа по сертификации).
57. Внутренний аудит. Цели проведения. Этапы и сроки.
58. Внутренний аудит. Документы, оформляемые в ходе внутреннего аудита. Качества аудитора.
59. Место охраны труда в серии стандартов ISO 9000.
60. Изменения подходов ISO к принципам построения системных стандартов.
61. Интегрированные системы менеджмента.

При сдаче зачета, студент получает два вопроса из перечня, приведенного выше.  
Время подготовки студента к устному ответу на вопросы - до 45 мин.

**4. Темы курсовых проектов – курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено.**

**5. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СТП СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКДВ Порядок проведения зачетов и экзаменов.

По дисциплине промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Шкала оценивания на зачёте – «зачёт», «незачет». При этом «зачёт» соотносится с пороговым уровнем сформированности компетенции.