

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

**Институт химии**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института химии  
д.х.н., проф. Горячева И.Ю.

«01» июня 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины  
Организация охраны труда**

Направление подготовки  
**20.03.01 Техносферная безопасность**

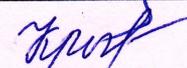
Профиль подготовки  
Промышленная безопасность технологических процессов и производств

Квалификация (степень) выпускника

**Бакалавр**

Форма обучения  
очная

Саратов,  
2023

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Ромаденкина Светлана Борисовна		01.06.2023
Председатель НМК	Крылатова Яна Георгиевна		01.06.2023
Заведующий кафедрой	Кузьмина Раиса Ивановна		01.06.2023
Специалист Учебного управления			

## 1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Организация охраны труда» является изучение принципов организации охраны труда на предприятии, основных задач и функций службы охраны труда на предприятии, методов и способов их реализации.

Изучением дисциплины достигается формирование у будущих специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриат

Дисциплина «Организация охраны труда» (Б1.О.22) относится к части, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» рабочего учебного плана ООП по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» профилю «Промышленная безопасность технологических процессов и производств» и осваивается в 5 и 6 семестрах.

Рассматриваемая дисциплина неразрывно связана с дисциплинами «Надзор и контроль в сфере безопасности» и «Управления опасными производствами», дает возможность расширения знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин и позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора (индикаторов) достижения компетенции	Результаты обучения
<b>ОПК-3</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	<b>ОПК-3.1</b> Систематизирует и анализирует законодательство в сфере производственного контроля <b>ОПК-3.2</b> Проводит первичный поиск и анализирует научно-техническую информацию для решения конкретной задачи промышленной безопасности <b>ОПК-3.3</b> Использует информационные справочно-правовые базы	<b>знать:</b> - законодательство в сфере производственного контроля; <b>уметь:</b> - анализировать и систематизировать научно-техническую информацию для решения конкретной задачи промышленной безопасности; <b>владеть:</b> - информационной справочно-правовой базой; - системой повседневного наблюдения за состоянием окружающей среды и условий труда на рабочих местах.
<b>ПК-6</b> Готовность разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их	<b>ПК-6.1</b> Разрабатывает проекты локальных нормативных актов <b>ПК-6.2</b> Обеспечивает процедуру согласования разработанных локальных	<b>знать:</b> - порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников; - организацию охраны труда на предприятии, систему

<p>согласования внедрения производственный процесс.</p>	<p>и в</p> <p>нормативных актов <b>ПК-6.3</b> Анализирует и оценивает предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по обеспечению промышленной безопасности и охране труда</p>	<p>государственного управления охраной труда, основные направления деятельности службы охраны труда на предприятии, методы по профилактике производственных травм и профзаболеваний, основы социального партнерства в сфере охраны труда; <b>уметь:</b> разрабатывать инструкции по охране труда, организовывать обучение и проверку знаний охраны труда работников организации, принять участие в расследовании несчастных случаев на производстве; <b>владеть:</b> - правовыми, нормативными и организационными основами охраны труда;</p>
---	--	--

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)	
				Лекции	Практические работы		СР	Контроль	Всего	
Общая трудоемкость	Из них – практическая подготовка									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<i>Раздел 1. Основы охраны труда. Общие понятия о трудовой деятельности человека.</i>	5	1-2	2	4		6		12	Письменный отчет по практической работе
1.1	Основные принципы обеспечения безопасности. Основы принципы обеспечения охраны труда.	5	3-5	4	4		4		12	Письменный отчет по практической работе
1.2	Основные положения трудового права. Трудовой договор между работником и работодателем.	5	6-8	6	8	2	10		26	Письменный отчет по практической работе Контрольная работа
1.3	Правовые основы обеспечения безопасности и охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда.	5	9-10	2	6		8		16	Письменный отчет по практической работе
2	<i>Раздел 2. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.</i>	5	11-14	4	6	2	8		20	Письменный отчет по практической работе
2.1	Разработка инструкций по охране труда.	5	15-16	4	4		6		14	Письменный отчет по практической работе Контрольная работа
2.2	Разработка должностных инструкций.	5	17-18	4	4		4		12	Письменный отчет по практической работе Контрольная работа
	Промежуточная аттестация.	5								Зачет.
	Итого: часов за 5 семестр	5		26	36	4	46		108	

## Часть II.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)	
				Лекции	практические работы		СР	Контроль	Всего		
					Общая трудоемкость	Из них – практическая подготовка					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.3	Социальное партнёрство работодателя и работников в сфере охраны труда.	6	1	2	6		10		18	Письменный отчет по практической работе	
2.4	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	6	2	2	6		12		20	Письменный отчет по практической работе	
2.5	Организация системы управления охраной труда		3	2	6		12		20	Письменный отчет по практической работе	
2.6	Аттестация рабочих мест по условиям труда. Документация и отчетность по охране труда.	6	4	2	6	2	14		22	Письменный отчет по практической работе Контрольная работа	
3	<i>Раздел 3. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</i>	6	5	2	4		10		16	Письменный отчет по практической работе Контрольная работа	
3.1	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	6	6-9		8	2	13		23	тестирование	
	Промежуточная аттестация.	6						27	27	Экзамен.	
	Итого: часов за 6 семестр	6		10	36	4	71	27	144		
	<b>Всего за 5,6 семестр</b>	5,6		36	72	8	117	27	252		

## 4.1 Содержание лекционного курса

### *Раздел 1. Основы охраны труда*

**Тема 1.1.** Трудовая деятельность человека. Общие понятия о трудовой деятельности человека. Условия труда. Опасный производственный фактор. Условия труда по степени вредности и опасности.

**Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности.** Понятие «безопасность» и «безопасность труда». Идентификация опасностей и оценка риска. Основные принципы обеспечения безопасности. Основы принципы обеспечения охраны труда. Понятие «Охрана труда». Основные принципы обеспечения охраны труда. Состояние условий труда в РФ. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда. Экономическое обеспечение охраны труда.

**Тема 1.3. Основные положения трудового права.** Трудовой договор между работником и работодателем. Дисциплина труда и методы её обеспечения. Внутренний трудовой распорядок. Соблюдение режима труда и отдыха. Социальное партнёрство. Особенности регулирования труда женщин.

**Тема 1.4. Правовые основы обеспечения безопасности и охраны труда.** Правовые источники безопасности и охраны труда. Нормативные документы МОТ по охране труда. Государственная политика в сфере охраны труда. Гарантии права работников на безопасный труд. **Государственное регулирование в сфере охраны труда.** Основные принципы государственного регулирования в сфере охраны труда в рыночной экономике. Государственное управление охраной труда. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства и охраной труда. Органы государственного специализированного надзора.

### *Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации*

**Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.** Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работодателя по охране труда. Распределение обязанностей работодателя по охране труда среди работников.

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

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.

**Тема 2.2. 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.

**Тема 2.3. Организация системы управления охраной труда**

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУОТ 2001, OHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения N 1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их

разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

#### **Тема 2.4. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля**

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

#### **Тема 2.5. Разработка инструкций по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Документация и отчетность по охране труда.**

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест. Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

### ***Раздел 3. Социальная защита пострадавших на производстве***

#### **Тема 3.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**

Понятие вреда, возмещения в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве.

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний": задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия;

лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

### **Тема 3.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний**

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

## **5. Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины**

При изучении дисциплины «Организация охраны труда» реализуются различные виды учебной работы: лекции, консультации, коллоквиумы, практические занятия, тестовый, опросы, самостоятельные работы.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе деловых игр, разбор конкретных ситуаций. Лабораторные занятия и подбор выполняемых экспериментальных работ направлены на формирование у обучающихся умения и навыков в области катализа. Формированию профессиональных компетенций выпускников способствует выполнение отдельных экспериментальных работ по научной тематике кафедры.

В рамках практической подготовки студентов профессиональные навыки формируются при выполнении индивидуальных и групповых практических работ, составлении трудовых договоров, актов расследования и учета несчастных случаев на производстве а также проведение специальной оценкой условий труда. контроль проводят в виде индивидуальных отчетов, коллоквиумов, разборов конкретных ситуаций, деловых игр.

При изучении дисциплины «Организация охраны труда» инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья следует применять следующие адаптивные технологии: использование социально-активных рефлексивных методов обучения для создания комфортного психологического климата в студенческой группе, использование дистанционных технологий при реализации программы, работа по индивидуальному плану (время подготовки к сдаче отчета, а также выполнение и оформление практической работы увеличивать на 0.5 часа).

Итоговая аттестация студентов с ограниченными возможностями проводится индивидуально, также для данных студентов увеличивается время подготовки для ответа.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 30% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов не могут составлять более 40% аудиторных занятий.

## **6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

Виды самостоятельной работы:

- Составление опорных конспектов, различных видов таблиц (концептуальных, сравнительных), поиск информации в сети Интернет.
- Разработка проектов (индивидуальных, групповых).
- Изучение дополнительной литературы.

Система контроля самостоятельной работы включает:

- коллоквиум;
- подготовку к практическим работам;
- тестовые задания;
- зачет;
- экзамен.

### **Примерный перечень практических занятий**

1. Изучение статей трудового кодекса.
2. Изучение структуры трудового договора, оформление трудового договора.
3. Изучение порядка расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве.
4. Разработка инструкций по охране труда для работников.
5. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда.

### **Вопросы для самостоятельной работы**

**Тема 1.** Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

**Тема 2.** Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

**Тема 3.** Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

**Тема 5.** Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Органы медико-социальной экспертизы.

**Тема 6.** Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты, СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНиПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НПБ (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.

**Тема 7.** Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

**Тема 8.** Структура инструкций. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.

**Тема 9.** Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

**Тема 10.** Способ и размер компенсации морального вреда. Страховые тарифы. Страховые взносы.

### Примеры задач тестового контроля

1. Совместное хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение или взрыв:
  1. допускается с разрешения пожарной охраны;
  2. не допускается;
  3. допускается при наличии первичных средств пожаротушения;
  4. допускается с разрешения администрации объекта.
2. Запрещается начинать окрасочные работы, если ремонтные работы с применением открытого огня ведутся ближе:
  1. 10 м;
  2. 15 м;
  3. 20 м;
  4. 30 м.
3. Ниже, какой температуры воздуха запрещается устанавливать на улице или в холодном помещении огнетушители ОВП-10:
  1. +5°C
  2. -1°C
  3. -5°C
  4. 0°C
4. На какой высоте от уровня пола до верхней части огнетушителя следует устанавливать огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг.
  1. не менее 1,0 м
  2. не менее 1,6 м
  3. не более 1,5 м
  4. не более 1,3 м
5. Разрешается ли установка газовых баллонов и другой аппаратуры для проведения сварки непосредственно в кабельных сооружениях:
  1. Разрешается установка газовых баллонов
  2. Разрешается при оформлении наряда-допуска
  3. Разрешается под наблюдением мастера
  4. Не разрешается
6. Под каким напряжением разрешается тушить электрооборудование углекислотным огнетушителем емкостью до 3 л.
  1. до 0,4 кВ
  2. до 1 кВ
  3. до 6 кВ
  4. до 10 кВ
7. В каких случаях запрещается приступать к огневым работам:
  1. Если не выполнены противопожарные мероприятия и не оформлен наряд-допуск на временное проведение этих работ.
  2. Если на оборудовании и вблизи строительных конструкций (менее 20 метров) имеются свежеекрашенные поверхности или проводятся окрасочные работы.
  3. Если не исправна аппаратура.
  4. Во всех перечисленных случаях.

### Вопросы по дисциплине

1. Законодательство по охране труда, правила и нормы.
2. Охрана труда женщин и подростков.
3. В чем состоит обязанности и права инженеров по охране труда?
4. Какие виды инструктажа рабочих вы знаете?

5. Как планирует мероприятие, по улучшению охраны труда?
6. Основные мероприятия в области охраны труда.
7. Виды и причины производственного травматизма.
8. Что входит в номенклатурные мероприятия по охране труда?
9. Общее мероприятия по предупреждению травматизма.
10. Чем состоит связь охраны труда с гигиеной труда?
11. Опасные и вредные производственные факторы.
12. Методы изучения несчастных случаев.
13. Коэффициент частоты несчастных случаев.
14. Влияние освещенности на условия труда.
15. Индивидуальные защитные средства.
16. Санитарно-гигиенические требования к помещениям и оборудованию рабочих мест.
17. Государственный пожарный надзор.
18. Организация службы охраны труда.
19. Инструктаж по безопасности труда.
20. Параметры микроклимата производственных помещений и их влияние на организм человека.
21. Загрязнение воздушной среды вредными веществами.
22. Общие требования безопасности.
23. Виды производственных опасностей в учебных лабораториях и кабинетах.
24. Меры безопасности и организация перевозки людей на автомашинах.
25. Горение, взрывы. Требования пожарной безопасности при сварке.
26. Измерение шума и защита от шума, вибрации.
27. Виды шумов.
28. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.
29. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.
30. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
31. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.
32. Организация системы управления охраной труда.
33. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.
34. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
35. Разработка инструкций по охране труда.
36. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций.
37. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
38. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.
39. Документация и отчетность по охране труда.
40. Сертификация работ по охране труда в организациях.
41. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.
42. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности.
43. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.
44. Обеспечение электробезопасности.
45. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.
46. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.
47. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

48. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.  
 49. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний  
 50. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

## 7. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1.1 Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация (зачет)	Итого
5	10	0	30	30	0	0	30	100

**Лекции – 10 баллов**, оцениваются посещаемость (3 балла), активность в аудитории (7 баллов)

**Лабораторные занятия**  
не предусмотрены

**Практические работы – 30 баллов**

Каждая **практическая** работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 10 балла.

### **10 Балла**

Самостоятельно студентом правильно и аккуратно оформлен документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана в срок в соответствии с календарным планом. Грамотно изложена презентация перед аудиторией и даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

### **7 Балла**

Самостоятельно студентом правильно и аккуратно оформлен документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана в срок в соответствии с календарным планом. Грамотно изложена презентация перед аудиторией и не даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

### **5 Балла**

Студентом с помощью преподавателя оформил документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана в срок в соответствии с календарным планом. Грамотно изложена презентация перед аудиторией и не даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

### **3 Балл**

Студентом с помощью преподавателя оформил документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана не в срок в соответствии с календарным планом. Работа содержит смысловые и грамматические ошибки. На дополнительные вопросы во время презентации не даны ответы.

### **0 Баллов**

Практическая работа не выполнена.

**Самостоятельная работа – 30 баллов**,

Всего 3 контрольных работ.

	0 баллов	3 балла	5 баллов	7 баллов	10 баллов
Контрольная работа (ответы на контрольные вопросы)	Работа не выполнен а	Выполнено менее 30% работы	Выполнено 30-50% работы	Выполнено 50-80% работы	Выполнено от 80 до 100% работы.

**Автоматизированное тестирование**  
не предусмотрено

**Другие виды учебной деятельности**  
не предусмотрены

**Промежуточная аттестация (зачет) 30 баллов**, при необходимости проходит в виде устного опроса: знание основных определений и законов (10 баллов), умение записать итоговые уравнения (10 баллов), анализ основных уравнений, пределы их применимости, практическая значимость (10 баллов)

при проведении промежуточной аттестации

ответ на «отлично» оценивается от 25 до 30 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 18 до 24 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 10 до 17 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» от 0 до 9 баллов.

Таблица 1.2 Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности (тестирование)	Промежуточная аттестация (экзамен)	Итого
6	5	0	20	10	0	25	40	100

**Лекции – 5 баллов**, оцениваются активность в аудитории (5 баллов)

**Лабораторные занятия**  
не предусмотрены

**Практические работы 20 баллов**

Каждая **практическая** работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 10 балла.

**10 Балла**

Самостоятельно студентом правильно и аккуратно оформлен документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана в срок в соответствии с календарным планом. Грамотно изложена презентация перед аудиторией и даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

**7 Балла**

Самостоятельно студентом правильно и аккуратно оформлен документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана в срок в

соответствии с календарным планом. Грамотно изложена презентация перед аудиторией и не даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

### **5 Балла**

Студентом с помощью преподавателя оформил документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана в срок в соответствии с календарным планом. Грамотно изложена презентация перед аудиторией и не даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

### **3 Балл**

Студентом с помощью преподавателя оформил документ в соответствии с полученным индивидуальным заданием. Работа сдана не в срок в соответствии с календарным планом. Работа содержит смысловые и грамматические ошибки. На дополнительные вопросы во время презентации не даны ответы.

### **0 Баллов**

Практическая работа не выполнена.

### **Самостоятельная работа – 10 баллов,**

Всего 2 контрольных работ.

	0 баллов	1-4 балла	3 баллов	4 баллов	5 баллов
Контрольная работа (ответы на контрольные вопросы)	Работа не выполнена	Выполнено о менее 30% работы	Выполнено 30-50% работы	Выполнено о 50-80% работы	Выполнено от 80 до 100% работы.

### **Автоматизированное тестирование**

не предусмотрено

### **Другие виды учебной деятельности (тестирование) – 25 баллов.**

Баллы	0 баллов	1-3 баллов	4-6 баллов	7-10 баллов	11-14 баллов	15-17 баллов	18-21 баллов	22-25 баллов
Тестирование	нет ни одного правильного ответа	количество правильных ответов до 20%.	количество правильных ответов от 21 до 45%.	количество правильных ответов от 46 до 60%.	количество правильных ответов от 61 до 79%.	количество правильных ответов от 80 до 86%.	количество правильных ответов от 87 до 92%.	количество правильных ответов больше 92%.

**Промежуточная аттестация (экзамен) 40 баллов,** проходит в виде устного опроса: знание основных определений и законов (10 баллов), умение записать итоговые уравнения (10 баллов), анализ основных уравнений, пределы их применимости, практическая значимость (20 баллов)

при проведении промежуточной аттестации

ответ на «отлично» оценивается от 35 до 40 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 27 до 34 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 20 до 26 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» от 0 до 19 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 5 и 6 семестры по дисциплине «Организация охраны труда» составляет 200 баллов. *За 5 семестр всего 100 баллов и за 6 семестр всего 100 баллов.*

Таблица 2.1 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Организация охраны труда» в оценку (зачтено).

60 баллов и более	«зачтено»
меньше 60 баллов	«не зачтено»

Таблица 2.2 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Организация охраны труда» в оценку (экзамен):

85-100 баллов	«отлично»
70-84 баллов	«хорошо»
55-69 баллов	«удовлетворительно»
0-54 баллов	«не удовлетворительно»

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) литература:

1. Пачурин Г.В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве [Текст] : Учебное пособие / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина. - 2, доп. - Москва : Издательство "ФОРУМ" ; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 144 с. - ISBN 978-5-00091-049-8 : Б. ц. (ЭБС «ИНФРА-М»)

2. Петрова М.С. Основы производства. Охрана труда: учеб. пособие / М. С. Петрова, С.Н. Вольхин, Ю.Л. Хотунцев. - М.: Изд. центр "Академия", 2007. 208 с.

3. Попов Ю.П. Охрана труда : Учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. - Москва : КноРус, 2019. - 222 с. - URL: <https://www.book.ru/book/930571>. - Internet access. - ISBN 978-5-406-06885-4 : ~Б. ц. (ЭБС "BOOK")

### б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <https://dogma.su/service-online/ospg/>
2. <https://www.rostrud.ru/> роструд
3. <https://ohranatruda.ru/> информационный портал «Охрана труда в России»
4. <https://help-ot.ru/docs.php> База документов по охране труда
5. <https://инструкция-по-охране-труда.рф> База инструкций по охране труда

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Лекционные аудитории.
- Компьютерный класс (компьютеры для проведения вычислений, программа статистической обработки данных).

Место осуществления практической подготовки: учебные лаборатории Института химии

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» и профилю подготовки «Промышленная безопасность технологических процессов и производств».

Автор (ы):

Доцент кафедры нефтехимии и техногенной безопасности  
Института химии СГУ, к.х.н.

Ромаденкина С.Б.

Программа одобрена на заседании кафедры нефтехимии и техногенной безопасности от «\_01\_» июня 2023 года, протокол № 15.