

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Институт химии

УТВЕРЖДАЮ
Директор института химии
д.х.н., проф. Федотова О.В.

"30" августа 2018 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,
2018

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Ромаденкина Светлана Борисовна	<i>Федотова</i>	30.08.2018
Председатель НМК	Крылатова Яна Георгиевна	<i>Крылатова</i>	30.08.2018
Заведующий кафедрой	Кузьмина Раиса Ивановна	<i>Кузьмина</i>	30.08.2018
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» входит в вариативную часть блока Б1.В.ДВ.02.02 профессионального цикла дисциплин направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», является дисциплина по выбору.

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 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующей общепрофессиональной компетенцией:

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

•знать:

- организацию охраны труда на предприятии, систему 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;

уметь:

- разрабатывать инструкции по охране труда, организовывать обучение и проверку знаний охраны труда работников организации, принять участие в расследовании несчастных случаев на производстве и оказании первой помощи пострадавшим;

владеть:

- системой повседневного наблюдения за состоянием окружающей среды и условий труда на рабочих местах.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

№ п/п	Раздел дисциплины	С е м е с т р	Неде ля семес тра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				лекц ии	Прак т. работ ы	Ср с	
1.1	<i>Раздел 1.</i> Основы охраны труда. Общие понятия о трудовой деятельности человека.	7	1	2	2	4	Письменный отчет
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности. Основы принципы обеспечения охраны труда.		2,3	4	6	6	
1.3	Основные положения трудового права. Трудовой договор между работником и работодателем.	7	4,5,6	6	6	8	Письменный отчет
1.4	Правовые основы обеспечения безопасности и охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда.	7	7,8,9	6	8	10	Письменный отчет по практической работе
2.1	<i>Раздел 2.</i> Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.		10,11	4	8	10	Письменный отчет по практической работе
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и	7	12,13	4	6	8	Защита реферат

	соблюдение требований охраны труда.						ов
Итого	часов:			26	36	46	Зачет
2.3	Организация системы управления охраной труда	8	1	2	12	8	Письменный отчет
2.4	Социальное партнёрство работодателя и работников в сфере охраны труда.	8	2	2	12	4	Письменный отчет по практической работе
2.5	Разработка инструкций по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Документация и отчетность по охране труда.	8	3	2	16	10	Письменный отчет
3.1	<i>Раздел 3.</i> Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	8	4,5	4	14	6	Письменный отчет
3.2	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний				8	8	тестирование
Итого	часов:			10	62	36	экзамен 36
Итого:							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 принципов 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 освоении дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- практические занятия с использованием как неимитационных методов обучения: интервью больших групп, интеллектуальный футбол, аукцион знаний и защита рефератов при использовании презентаций в формате Печакуча.

№ п/п	Тема занятия	Интерактивные методы обучения	Количество часов
1	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.	Подготовка вопросов к интеллектуальному футболу	4
		интеллектуальный футбол	4
2	Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.	Интервью больших групп	4
		Интервью больших групп	4
3	Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.	Аукцион знаний	8
4	Социальная защита пострадавших на производстве Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	Презентации в формате «печка-куча»	10
		Всего	34

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья будут обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

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.

Учебный материал, вынесенный на самостоятельную работу студентов

Самостоятельная работа - 72 часа

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.

Примерный перечень тем рефератов по дисциплине:

1. Основные положения трудового права.
2. Правовые основы охраны труда.
3. Государственная политика в области охраны труда.
4. Практика применения законодательства о труде.
5. Организация управления охраной труда на предприятии и в организации.
6. Опасные и вредные производственные факторы условий труда и меры защиты от них.
7. Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов.
8. Требования к санитарно-бытовому и лечебно-профилактическому обслуживанию работающих на предприятии в организации.
9. Обучение и инструктирование работников по охране труда, пропаганда охраны труда на предприятии.
10. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Общественный контроль за охраной труда на предприятии.
11. Обеспечение электробезопасности на предприятии и организации.
12. Ответственность за нарушение законодательства о труде.
13. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
14. Техника безопасности при работе с вычислительной техникой.
15. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Компенсации по условиям труда.
16. Возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью работника, связанного с исполнением им трудовых обязанностей.
17. Оказание первой доврачебной помощи потерпевшему при различных травмах и поражениях.
18. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Основные понятия и определения. Оценка опасностей.
19. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности. Оценка опасностей.
20. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Психология и безопасность жизнедеятельности. Анализаторные системы человека.

21. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Природные аспекты безопасности. Возможные последствия антропогенного воздействия на природу.
22. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Безопасность в сфере производства. Опасные и вредные производственные факторы. Условия труда. Правовые и организационные вопросы охраны труда.
23. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Принципы, способы и средства пожаротушения. Организация пожарной охраны.
24. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Оздоровление воздушной среды на производстве. Ионизация воздуха рабочей зоны. Метеорологические условия труда. Вентиляция.
25. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Защита от производственных вибраций. Шумовое загрязнение среды обитания. Защита от шума.
26. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Защита от электромагнитных полей радиочастотного диапазона.
27. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Защита от ультра- и инфразвука. Электробезопасность. Защита от статического электричества.
28. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Защита от лазерного, ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
29. Предмет и задачи безопасности жизнедеятельности. Социально-экономическое значение пожарной безопасности. Основные причины пожаров.

Примерный перечень вопросы для тестирования по дисциплине:

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. 30м.
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.
8. Что обязан иметь при себе персонал во время выполнения сварочных и других огнеопасных работ:
 1. Квалификационное удостоверение.
 2. Талон по технике пожарной безопасности.
 3. Наряд-допуск на право проведения временных работ в конкретном месте.
 4. Все перечисленные документы.
9. Ответственность за противопожарное состояние предприятий возлагается на:
 1. руководителя предприятия;
 2. главного инженера;
 3. инспектора по пожарной безопасности;
 4. инженера по Э и ПБ.
10. Где разрешено курение на территории предприятия:
 1. на лестничных площадках административных зданий;
 2. в специально оборудованных местах;
 3. в коридорах производственных зданий;
 4. запрещается курение.

11. В какие сроки проводится проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) деревянных конструкций.
 1. один раз в 2 года.
 2. не реже двух раз в год.
 3. не реже одного раза в год.
 4. не проверяется.
12. Где должны устанавливаться первичные средства пожаротушения в складских помещениях:
 1. у входа;
 2. в центре склада;
 3. у входа и в дальнем конце склада;
 4. вблизи хранения наиболее пожароопасных материалов.
13. Какой сигнальный цвет используется в целях предупреждения, возможной опасности:
 1. синий;
 2. красный;
 3. желтый;
 4. зеленый.
14. Что должен делать работник при возникновении пожара.
 1. приступить к тушению пожара, в случае усиления пожара сообщить по тел. 01. Организовать встречу пожарных подразделений
 2. сообщить по тел. 01. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и спасению материальных ценностей, организовать встречу пожарных подразделений.
 3. сообщить непосредственному начальнику и действовать согласно его указаний.
 4. сообщить непосредственному начальнику. Принять меры к тушению пожара. Сообщить по тел. 101.
15. Под каким напряжением разрешается тушить электрооборудование воздушно-пенным огнетушителем (ОВП-10):
 1. до 0,4 кВ;
 2. до 1 кВ;
 3. до 10 кВ;
 4. до 5 кВ.
16. Что даёт право на проведение временных огневых работ на производстве (объекте).
 1. устное распоряжение руководителя организации.
 2. акт сдачи оборудования в ремонт.
 3. график проведения ППР.
 4. наряд-допуск оформленный руководителем объекта.
17. Для чего применяются порошковые огнетушители:
 1. для тушения электрооборудования напряжением до 1000 В;
 2. для тушения горючих газов;
 3. для тушения жидких веществ;
 4. для тушения любого возгорания.

18. При тушении электроустановок углекислотным огнетушителем необходимо соблюдать безопасное расстояние до прибора:
1. не менее 1 м;
 2. не менее 2 м;
 3. не менее 3 м;
 4. не менее 4 м.
19. Какой должна быть высота перегородки на постоянном месте сварочных работ:
1. не выше 2,5 м;
 2. не ниже 1,8 м;
 3. не ниже 1,5 м;
 4. не выше 2 м.
20. Использованные промасленные обтирочные материалы надо складывать в специальные металлические закрывающиеся ящики вместимостью не более:
1. 0,3 м³
 2. 0,5 м³
 3. 0,7 м³
 4. 1 м³

Примерный перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

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. Общие 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	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности (реферат)	Промежуточная аттестация (зачет)	Итого
7		0	30	20	0	20	30	100

Практические занятия – 30 баллов, оцениваются самостоятельность при выполнении работы (10 баллов), грамотность в оформлении (5 баллов), правильность выполнения.(15 баллов)

Самостоятельная работа – 20 баллов, оцениваться качество подготовки к практическим занятиям: устный отчет по теории лабораторной работы (5 баллов), правильное описание хода эксперимента (5 баллов).

Другие виды учебной деятельности (реферат) – 20 баллов, оцениваются самостоятельность выполнения (5 баллов), правильность (10 баллов), аккуратность (5 баллов).

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
8	10	0		20		30	40	100

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

Самостоятельная работа – 20 баллов, оцениваться качество выполненных домашних работ, правильность выполнения (15 баллов), грамотность в оформлении (5 баллов).

Другие виды учебной деятельности (тестирование) – 30 баллов, оцениваются самостоятельность выполнения (10 баллов), правильность (15 баллов), аккуратность (5 баллов).

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 7 и 8 семестры по дисциплине «Организация охраны труда» составляет 200 баллов. *За 7 семестр всего 100 баллов и за 8 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) основная литература:

1. Девисилов В. А. Охрана труда [Текст] : Учебник / Владимир Аркадьевич Девисилов. - 5, перераб. и доп. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2010. - 512 с. - ISBN 978-5-91134-430-6 : Б. ц. (ЭБС «ИНФРА-М»)

2. 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»)

б) *дополнительная литература:*

1. 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.
2. Организация охраны труда на предприятии: (практ. пособие) / Ин-т риска и безопасности. - 2-е изд., стер. - М: Ин-т риска и безопасности, 2004. 283с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Promethean ActivInspire Professional Издания: Promethean ltd. № 1.8.64868, 2.8.66693 Накладная от 19.09.2016.
2. Microsoft Windows XP Professional SP3 AL
3. Office 2007 Suites (№ ИОП 47/08 от 07.07.2008)
4. Kaspersky Endpoint Security длябизнеса- Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal License № лицензии 0B00160530091836187178.
5. HyperChemRelease 8.0 Proffesional (Гос. контракт № ИОП 47/08, заключенного 7 июля 2008г; 4 шт.: Закупка 22 мая 2007 по контракту № 048К/07 на основании распоряжения № 46 от 06.07.07.)
6. ChemBio3DUltra 11.0 withМОРАС (№ CER5030661, № ИОП 47/08 от 07.07.2008)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья будут обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

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:

к.х.н., доцент

С.Б. Ромаденкина

Программа одобрена на заседании кафедры нефтехимии и техногенной безопасности от 30 августа 2018 года, протокол № 1.