

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

И. А. Филатова

ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины с практическими заданиями для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО КГТУ
2025

УДК 331.45

Рецензент

кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой техносферной безопасности и природообустройства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
Н. Р. Ахмедова

Филатова, И. А.

Охрана труда в отраслях экономики: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины с практ. заданиями для студ. бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / **И. А. Филатова.** – Калининград: ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 30 с.

Учебно-методическое пособие содержит методические материалы по изучению дисциплины, которые включают тематический план занятий, задания к практическим работам и методические рекомендации по их выполнению, рекомендуемую литературу. В пособии изложены методические указания по выполнению студентами самостоятельной работы, указаны оценочные средства и критерии оценивания.

Список лит. – 38 наименований

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией института рыбоводства и аквакультуры от 27 июня 2025 г., протокол № 6

УДК 331.45

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2025 г.
© Филатова И. А., 2025 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Тематический план занятий	8
Тема 1. Введение. Основные понятия трудового законодательства. Общероссийские классификаторы ОКПДТР и ОКВЭД 2.....	8
Тема 2. Штатная структура организации. Профессиональные стандарты.....	10
Тема 3. Производственное оборудование, инструменты и приспособления, применяемые в различных отраслях экономики.....	13
Тема 4. Изучение структуры и требований правил по охране труда в различных отраслях экономики.	14
Тема 5. Инструкция по охране труда как основной документ, регулирующий требования безопасного производства работ в различных отраслях экономики.	17
Тема 6. Организация и функционирование системы управления охраной труда в различных отраслях экономики.....	19
2. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов	24
Список рекомендуемой литературы	25

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Охрана труда в отраслях экономики» входит в состав основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Целью дисциплины является формирование навыков ориентирования в нормативных правовых документах, содержащих требования в области охраны труда для организации необходимых процессов в области трудового законодательства с учетом потребности предприятий различных отраслей экономики.

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **знать** - правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда в отраслях экономики; основные формы организации работ по охране труда; требования к порядку всех видов обучения по охране труда; основные международные положения в вопросах охраны труда; методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков; виды несчастных случаев, а также несчастные случаи, подлежащие расследованию происходящих на производственных предприятиях в различных отраслях экономики; порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, порядок оформления материалов расследования несчастных случаев с учетом особенностей производственного процесса; систему всестороннего контроля в области охраны труда на предприятиях различных отраслей экономики;

- **уметь** разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда; пользоваться законодательной и нормативной базой по вопросам охраны труда, цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда; определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда; проводить вводный инструктаж по охране труда на предприятиях различных отраслей экономики; формировать отчетные документы о проведении всех видов обучения по охране труда; применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности; анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;

– *владеть* способностью осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда с учетом потребности предприятий различных отраслей экономики; навыками выявления потребностей в обучении по охране труда, методами контроля за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ отрасли и объекта экономики; навыками проведения вводного инструктажа по охране труда; способностью к подготовке предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний; навыками организации работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве; навыками подготовки документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве.

Дисциплина опирается на компетенции, знания, умения и навыки студентов, полученные при изучении таких дисциплин, как *«Технологии оценки состояния окружающей среды и техногенных объектов»*, *«Безопасность жизнедеятельности»*, *«Теория и методы техносферной безопасности»*, *«Правовое обеспечение системы управления охраной труда»*.

Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

– оценочные средства текущего контроля успеваемости.

К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

– тестовые задания открытого и закрытого типов.

Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 41-100 % правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80 % правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

В соответствии с учебным планом по дисциплине *«Охрана труда в отраслях экономики»* предусмотрено выполнение практических работ. Перед началом выполнения практической работы обучающиеся изучают задание и после методических указаний преподавателя приступают к его выполнению. Защита работы проводится либо на очередном практическом занятии, либо в часы индивидуальных или групповых консультаций преподавателя. Обучающийся, защитивший работу с ответами на контрольные вопросы, получает оценку «зачтено».

Промежуточная аттестация по дисциплине *«Охрана труда в отраслях экономики»* проводится в форме защиты курсового проекта, экзамена.

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 1).

Задание для выполнения курсового проекта обучающиеся получают в начале семестра. Целью выполнения курсового проекта является формирование компетенций, связанных с профессиональной деятельностью, систематизация знаний, умений, навыков, полученных при изучении теоретического курса. При этом обучающемуся дается возможность самостоятельного решения отдельных вопросов и профессиональных задач в области охраны труда.

Основная часть пояснительной записки курсового проекта состоит из трех разделов.

Выполненный курсовой проект представляется для проверки на кафедру техносферной безопасности и природообустройства не позднее, чем за неделю до даты проведения промежуточной аттестации по дисциплине. После проверки курсовой проект допускается к защите или отправляется на доработку. Если курсовой проект отправляется на доработку, следует устранить все замечания, указанные преподавателем, и повторно сдать его на проверку.

Если курсовой проект допускается к защите, студент должен быть готовым дать все необходимые пояснения по расчетам, чертежам и содержанию работы. По результатам защиты выставляется оценка, при этом учитываются правильность выполнения заданий, оформление работы, а также качество защиты.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, относятся экзаменационные задания открытого и закрытого типов. Условия допуска к экзамену для студентов:

1. Выполненные и защищенные в полном объеме практические работы, предусмотренные программой.

2. Выполненный на оценку «зачтено» тест.

Порядок и правила выставления экзамена по дисциплине преподаватель сообщает обучающимся в начале учебного семестра.

Таблица 1 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40 %	41-60 %	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

1. Тематический план занятий

Тема 1. Введение. Основные понятия трудового законодательства. Общероссийские классификаторы ОКПДТР и ОКВЭД 2.

Ключевые вопросы темы

1. Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины.

2. Трудовой Кодекс Российской Федерации. Трудовые отношения, стороны трудовых отношений.

3. Штатная структура предприятия. Правила составления штатного расписания в различных отраслях экономики.

4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

5. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2).

Предусмотрены лекции и семинарские (практические) занятия.

Тема практической работы 1: Работа с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР).

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР). Ответить на контрольные вопросы, используя теоретические материалы.

Вопросы

1. Структура общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

2. Задачи, решаемые классификатором (ОКПДТР).

3. Структура и содержание информационных блоков классификатора (ОКПДТР).

4. Структура кодового обозначения профессий рабочего (должности служащего) в классификаторе.

5. Примеры правильных и неправильных наименований должностей и профессий.

Цель выполнения задания: изучение структуры и особенностей классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, знакомство с понятиями «должность» и «профессия».

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (лекционные материалы и презентации). Далее, определив, в каком разделе может находиться

необходимая для ответа на вопрос информация, следует найти ее, изучить ее и записать краткий ответ.

Рекомендуемые источники информации

1. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-942 (утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. N 367).

Тема практической работы 2: Работа с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД 2).

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД 2). Ответить на контрольные вопросы, используя теоретические материалы.

Вопросы

1. Структура общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД 2).
2. Задачи, решаемые классификатором (ОКВЭД 2).
3. Структура и содержание классификатора (ОКВЭД 2).
4. Иерархический метод классификации.
5. Примеры использования классификационных признаков.

Цель выполнения задания: изучение структуры и содержания общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД 2), использование полученных навыков для организации работ по охране труда в различных отраслях экономики.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (лекционные материалы и презентации). Далее, определив, в каком разделе может находиться необходимая для ответа на вопрос информация, следует найти ее, изучить ее и записать краткий ответ.

Рекомендуемые источники информации

1. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. N 14-ст).

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите задачи для решения которых предназначен ОКПДТР.
2. Опишите структуру ОКПДТР.
3. Назовите значение кодов, используемых для кодирования профессий рабочих и должностей служащих.

4. Перечислите наименование информационных блоков ОКПДТР.
5. Перечислите задачи, для решения которых предназначен ОКВЭД 2.
6. Изложите суть иерархического метода классификации, использованного в ОКВЭД 2.

Тема 2. Штатная структура организации. Профессиональные стандарты.

Ключевые вопросы темы

1. Потребность организации в штатных сотрудниках. Понятие сменности. Штатная структура предприятия.
2. Правила составления штатного расписания в различных отраслях экономики. Внесение изменений в штатное расписание.
3. Определение профессионального стандарта. Функции, выполняемые профессиональными стандартами.
4. Структура профессионального стандарта. Трудовые функции, трудовые действия. Профстандарт «Специалист в области охраны труда».
5. Реестр профессиональных стандартов.
6. Использование профессиональных стандартов для организации работы по охране труда.

Предусмотрены лекции и семинарские (практические) занятия.

Тема практической работы 3: Штатная структура организации.

Задание. Составить штатное расписание смоделированной организации в соответствии с установленными требованиями. Ответить на контрольные вопросы.

Вопросы

1. Форма и содержание штатного расписания.
2. Унифицированная форма т-3 для оформления штатного расписания.
3. Определение штатной потребности предприятия.
4. Порядок утверждения штатного расписания.
5. Внесение изменений в штатное расписание организации.

Цель выполнения задания: изучение роли штатного расписания для организации работ по охране труда в различных отраслях экономики; получение практических навыков заполнения унифицированной формы т-3.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (лекционные материалы и презентации). Далее, составить штатное расписание организации в соответствии с заданием и следующими требованиями:

1. Организация должна иметь «полный цикл», то есть включать все должности и профессии от руководителя (директора, генерального директора) до подсобного рабочего и уборщика служебных и производственных помещений. Должностей и профессий должно быть достаточно для выполнения всех производственных задач.

2. Все должности и профессии должны соответствовать Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94, утвержденному Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367.

3. Студент должен понимать и уметь объяснить, чем именно занимается организация, какие виды работ выполняет, к каким отраслям экономики относится.

4. Организации нужно придумать название, например ООО «Ромашка»

5. Общая численность штатных сотрудников должна быть в районе 30 человек.

6. В организации должно быть не менее пяти наименований рабочих профессий (грузчик, водитель автомобиля, слесарь-ремонтник, бетонщик, машинист экскаватора, и т.д.).

7. В организации должно быть достаточно руководителей (мастер, производитель работ, начальник участка и т.д.).

Рекомендуемые источники информации

1. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-942 (утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. N 367).

2. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (утвержден Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37).

3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР; раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1 (утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30).

4. Тарифно-квалификационные характеристики по общеотраслевым профессиям рабочих (утверждены Постановлением Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31).

Тема практической работы 4: Изучение структуры профессиональных стандартов.

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием профессиональных стандартов. Ответить на контрольные вопросы, используя теоретические материалы.

Вопросы

1. Структура профессионального стандарта.
2. Задачи, решаемые профессиональными стандартами.
3. Функциональная карта вида трудовой деятельности.
4. Алгоритм работы с национальным реестром профессиональных стандартов.

Цель выполнения задания: изучение структуры и содержания профессиональных стандартов. Получение практических навыков работы с профессиональными стандартами. Использование полученных навыков для организации работ по охране труда в различных отраслях экономики.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (лекционные материалы и презентации). Далее, определив, в каком разделе может находиться необходимая для ответа на вопрос информация, следует найти ее, изучить ее и записать краткий ответ.

Рекомендуемые источники информации

1. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 № 274н Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».
2. Национальный реестр профессиональных стандартов Минтруда РФ
<https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите разновидности режимов труда и отдыха работников (сменности).
2. Как продолжительность смены влияет на штатную потребность организации в работниках?
3. Какие функции выполняет штатное расписание?
4. Сколько разделов содержит профессиональный стандарт?
5. Перечислите наименования разделов профессионального стандарта.
6. Перечислите задачи, решаемые профессиональными стандартами.
7. В каких сферах применяются профессиональные стандарты.
8. Какие разделы содержит национальный реестр профессиональных стандартов?
9. Каким ведомством ведется учет профессиональных стандартов?
10. Каким документом утверждаются профессиональные стандарты?

Тема 3. Производственное оборудование, инструменты и приспособления, применяемые в различных отраслях экономики.

Ключевые вопросы темы

1. Классификация оборудования, инструментов и приспособлений.
2. Отличительные особенности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых в различных отраслях экономики.
3. Алгоритм подбора оборудования инструментов и приспособлений для конкретных трудовых действий.

Предусмотрены лекции и семинарские (практические) занятия.

Тема практической работы 5: Подбор оборудования, инструментов и приспособлений с учетом трудовых действий, выполняемых работником.

Задание. В соответствии с методическими указаниями и полученным заданием составить перечень оборудования, инструментов и приспособлений для трех рабочих профессий.

Вопросы

1. Подбор профессиональных стандартов по наименованию профессии.
2. Анализ функциональной карты вида профессиональной деятельности.
3. Распределение трудовых действий по группам в зависимости от используемых оборудования, инструментов и приспособлений.
4. Составление перечня оборудования, инструментов и приспособлений для каждой профессии.

Цель выполнения задания: получить теоретические знания об устройстве и принципе действия оборудования, инструментов и приспособлений и практические навыки подбора оборудования, инструментов и приспособлений в зависимости от принадлежности к отрасли экономики, наименования профессии и перечня трудовых действий.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания студенты получают от преподавателя вариант с тремя наименованиями рабочих профессий. Далее студенты самостоятельно находят профессиональные стандарты этих профессий в национальном реестре. Затем, используя профессиональный стандарт и другие теоретические материалы по данной теме (нормативные документы, лекционные материалы и презентации) подбирают для каждого трудового действия перечень оборудования, инструментов и приспособлений для каждой профессии отдельно.

Рекомендуемые источники информации

1. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н.

2. Национальный реестр профессиональных стандартов Минтруда РФ <https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>.

3. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н.

Вопросы для самоконтроля

1. Для каких целей может быть использован профессиональный стандарт?

2. Опишите алгоритм поиска профессиональных стандартов в национальном реестре по наименованию профессии.

3. Поясните, чем отличаются между собой оборудование, инструменты и приспособления? Приведите примеры.

4. Дайте определение оборудования.

5. Приведите известную вам классификацию оборудования.

6. Дайте определение инструментам и приспособлениям.

7. Перечислите виды инструмента и приспособлений.

8. Дайте определение обобщенной трудовой функции.

9. Дайте определение трудовому действию.

Тема 4. Изучение структуры и требований правил по охране труда в различных отраслях экономики.

Ключевые вопросы темы

1. Правила по охране труда, действующие на территории Российской Федерации.

2. Разработка и утверждение правил по охране труда в организации.

3. Использование правил по охране труда для разработки локальной документации.

Предусмотрены лекции и семинарские (практические) занятия.

Тема практической работы 6: Изучение структуры и содержания правил по охране труда в различных отраслях экономики.

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием правил по охране труда в различных отраслях экономики. Ответить на контрольные вопросы, используя теоретические материалы.

Вопросы

1. Порядок утверждения, срок действия правил по охране труда в Российской Федерации.
2. Общая структура и содержание разделов правил по охране труда.
3. Перечень используемых правил по охране труда для конкретной организации.
4. Алгоритм работы с информацией, содержащейся в правилах по охране труда для применения в конкретной организации.

Цель выполнения задания: изучение структуры и содержания правил по охране труда в различных отраслях экономики. Использование полученных навыков для организации работ по охране труда.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (нормативные документы, лекционные материалы и презентации). Далее студенты составляют перечень правил по охране труда, применяемых в системе нормативного регулирования смоделированной ранее организации. Затем все правила по охране труда, вошедшие в перечень, анализируются по установленному алгоритму. В результате студент должен понимать как использовать информацию полученную из правил по охране труда для разработки локальных документов и безопасной организации работ.

оборудования, инструментов и приспособлений для каждой профессии отдельно.

Рекомендуемые источники информации

4. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ: утв. приказом Минтруда России от 23.09.2020 № 644н.
5. Правила по охране труда в сельском хозяйстве: утв. приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 746н.
6. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов: утв. приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н.
7. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве: утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н.
8. Правила по охране труда при работе на высоте: утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н.
9. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта: утв. приказом Минтруда России от 18.11.2020 № 814н.

10. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н.

11. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 834н.

12. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н.

13. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ: утв. приказом Минтруда России от 02.12.2020 N 849н.

14. Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов: утв. приказом Минтруда России от 04.12.2020 № 858н.

15. Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции: утв. приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н.

16. Правила по охране труда на автомобильном транспорте: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 882н.

17. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 882н.

18. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н.

19. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н.

20. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 886н.

21. Правила по охране труда при обработке металлов: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 887н.

22. Правила по охране труда при производстве строительных материалов: утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 901н.

23. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах: утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н.

24. Правила по охране труда при хранении при эксплуатации электроустановок: утв. приказом Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 15 декабря 2020 г. N 903н.

25. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов: утв. приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н.

Вопросы для самоконтроля

1. Укажите срок действия правил по охране труда.
2. Перечислите основные главы правил по охране труда.
3. Имеет ли право работодатель самостоятельно разрабатывать и утверждать правила по охране труда?
4. Перечислите правила по охране труда, которые могут применяться в системе нормативного регулирования большинства работодателей независимо от отраслевой принадлежности.
5. Каким документом устанавливаются государственные нормативные требования по охране труда при работе с бензопилой?
6. Каким документом устанавливаются государственные нормативные требования по охране труда и регулируется порядок действий работодателя и работника при работе с электропогрузчиками?
7. Каким документом устанавливаются государственные нормативные требования по охране труда и регулируется порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте?
8. Каким документом устанавливаются государственные нормативные требования по охране труда и регулируется порядок действий работодателя и работника при работе с грузоподъемными кранами?

Тема 5. Инструкция по охране труда как основной документ, регулирующий требования безопасного производства работ в различных отраслях экономики.

Ключевые вопросы темы

1. Структура и содержание приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н.
 2. Порядок разработки инструкций по охране труда.
 3. Порядок утверждения и переработки инструкций по охране труда.
 4. Ознакомление работников с инструкциями по охране труда.
- Организация контроля за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

Предусмотрены лекции и семинарские (практические) занятия.

Тема практической работы 7: Изучение структуры и содержания приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н. Разработка инструкции по охране труда.

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем. Самостоятельно разработать инструкции по охране труда для профессии и конкретного вида работы.

Цель выполнения задания: изучение структуры и содержания основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем; получение практических навыков разработки инструкций по охране труда для рабочих профессий и видов работ.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (нормативные документы, лекционные материалы и презентации). Далее, изучив структуру и содержание требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем, а также используя информацию, полученную в процессе выполнения практических работ 4, 5 и 6 студенты самостоятельно разрабатывают две инструкции по охране труда.

Рекомендуемые источники информации

1. Основные требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем: утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н — URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). — Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

Вопросы для самоконтроля

1. Для чего нужны инструкции по охране труда?
2. На основании каких документов работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ?
3. Кто разрабатывает и кто утверждает инструкции по охране труда?
4. Сколько разделов содержит инструкция по охране труда?
Перечислите наименования всех разделов.
5. В каком разделе инструкции по охране труда должен находиться перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций?
6. В каком разделе инструкции по охране труда необходимо отражать последовательность отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры?
7. В чьи обязанности входит организация контроля за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.
8. В каком разделе инструкции по охране труда необходимо отражать порядок осмотра работником и подготовки к работе средств индивидуальной защиты до использования?

9. В каком разделе инструкции по охране труда необходимо отражать перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей?

Тема 6. Организация и функционирование системы управления охраной труда в различных отраслях экономики.

Ключевые вопросы темы

1. Определение системы управления охраной труда (СУОТ). Цель разработки СУОТ.
2. Разработка и внедрение СУОТ.
3. Политика (стратегия) в области охраны труда. Планирование СУОТ.
4. Основные процессы СУОТ. Классификация процессов.
5. Оценка эффективности функционирования СУОТ.
6. Адаптация процессов СУОТ к производственной системе работодателя в различных отраслях экономики.

Предусмотрены лекции и семинарские (практические) занятия.

Тема практической работы 8: Положение о системе управления охраной труда.

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием примерного положения о системе управления охраной труда. Ответить на контрольные вопросы, используя теоретические материалы.

Вопросы

1. Структура примерного положения о системе управления охраной труда (СУОТ).
2. Краткое содержание разделов примерного положения о СУОТ.
3. Перечислите группы процессов по охране труда.
4. Перечислите процессы по охране труда, входящие в каждую группу.
5. Назовите базовые процессы СУОТ.
6. Опишите содержание Приложения 1 к примерному положению о СУОТ. Предложите область практического применения данной информации.
7. Опишите содержание Приложения 2 к примерному положению о СУОТ. Предложите область практического применения данной информации.

Цель выполнения задания: изучение структуры и особенностей применения примерного положения о СУОТ.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (нормативные документы, лекционные материалы, презентации). Далее, определив, в каком разделе может находиться необходимая для ответа на вопрос информация, следует найти ее, изучить ее и записать краткий ответ.

Рекомендуемые источники информации

1. Примерное положение о системе управления охраной труда: утв. приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н — URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). — Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

Тема практической работы 9: Ознакомление с нормативными документами, используемыми для организации функционирования группы процессов, направленных на обеспечение допуска работника к самостоятельной работе.

Задание. Ознакомиться со структурой и содержанием нормативных документов, используемых для организации функционирования группы процессов, направленных на обеспечение допуска работника к самостоятельной работе. Ответить на контрольные вопросы, используя теоретические материалы.

Вопросы

1. Структура Постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2. В ходе каких процедур проводится обучение по охране труда?

3. Перечислите периодичность обучения по всем программам.

4. Структура Приказа Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников».

5. Перечислите локальные документы, которые требуется разработать для организации проведения медицинских осмотров работников.

6. Перечислите локальные документы, которые требуется разработать для организации проведения психиатрических освидетельствований работников.

7. Структура Приказов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 766н и 767н.

8. Перечислите локальные документы, которые требуется разработать для обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.

9. Что включает в себя порядок обеспечения работников СИЗ (Порядок)? В каких случаях требуется разработка Порядка.

Цель выполнения задания: изучение структуры и особенностей применения нормативных документов, используемых для организации функционирования группы процессов, направленных на обеспечение допуска работника к самостоятельной работе.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (нормативные документы, лекционные материалы, презентации). Далее, определив, в каком разделе может находиться необходимая для ответа на вопрос информация, следует найти ее, изучить ее и записать краткий ответ.

Рекомендуемые источники информации

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

4. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н (ред. от 02.10.2024). «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников», предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными».

5. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 N 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».

Тема практической работы 10: Адаптация процессов СУОТ к производственной системе работодателя.

Задание. С учетом штатной структуры, оборудования, инструментов и приспособлений смоделированной на прошлых практических занятиях организации, работающей в конкретной отрасли экономики, составить перечень процессов СОУТ. Привести алгоритм адаптации перечисленных процессов СОУТ к конкретным производственным условиям. Ответить на контрольные вопросы.

Вопросы

1. Разработка структуры примерного положения о системе управления охраной труда (СУОТ) для конкретной организации.
2. Формулирование политики (стратегии) работодателя в области охраны труда.
3. Распределение обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления.
4. Определение механизмов, времени и ресурсов для участия работников в обеспечении безопасности на своих рабочих местах.
5. Организация обеспечения своевременного доступа работников к четкой, понятной и актуальной информации по вопросам функционирования СУОТ.
6. Описание особенностей функционирования процессов по охране труда, входящих в каждую группу на конкретном предприятии.
7. Разработка перечня мероприятий, обеспечивающих функционирование СУОТ и контроль за эффективностью работы в области охраны труда.
8. Разработка перечня документированной информации, включающей локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы для каждого процесса по охране труда.

Цель выполнения задания: получить практические навыки организации СУОТ для конкретных производственных условий.

Методические рекомендации по выполнению задания

Для выполнения задания первоначально рекомендуется изучить теоретические материалы по данной теме (нормативные документы, лекционные материалы, презентации). Далее необходимо разработать структуру СУОТ для смоделированной ранее организации сделав ее неотъемлемой частью управленческой и (или) производственной системы работодателя. Для этого необходимо распределить обязанности и ответственность в области охраны труда для всех штатных сотрудников,

определить состав каждой группы процессов по охране труда и определить для каждого процесса объем документированной информации, включающей локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы. Для этого следует изучить нормативные документы, регламентирующие функционирование каждого процесса СУОТ и адаптировать нормативные требования к производственной системе смоделированной организации.

Рекомендуемые источники информации

1. Примерное положение о системе управления охраной труда: утв. приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

2. Основные требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем: утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

5. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н (ред. от 02.10.2024). «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников», предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2021 г. N 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».

7. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве» – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение СУОТ.
2. Перечислите ожидаемые результаты от внедрения СУОТ на предприятии.
3. Перечислите цели организации СУОТ на предприятии.
4. Перечислите группы процессов СУОТ.
5. В ходе проведения каких процедур осуществляется обучение по охране труда?
6. В чем состоят отличия микротравмы от несчастного случая?
7. Опишите порядок расследования микротравмы.
8. Перечислите существующие виды инструктажа по охране труда.
9. Перечислите известные вам типы СИЗ.
10. Порядок выдачи дерматологических СИЗ и смывающих средств.

2. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов является обязательной частью образовательного процесса. Наряду с изучением лекционного материала необходимо самостоятельно более подробно рассмотреть указанные в данном пособии темы. Подготовка к практическим занятиям заключается в изучении теоретического материала с использованием учебно-методических пособий, нормативной документации в области охраны труда в различных отраслях экономики. Только после этого можно приступить к выполнению практических заданий. После проработки теоретического материала, выполнения практической работы нужно ответить на вопросы для самоконтроля. Ответы должны быть развернутыми, опираться на данные из нормативной документации, дополнительной литературы и материалов. После изучения темы нужно выполнить задание для самостоятельной работы, чтобы оценить готовность решать стандартные задачи в области обеспечения экологической безопасности.

При освоении данной дисциплины студент должен пройти тестирование.

Тестирование проводится в системе ЭИОС, каждый вариант теста включает в себя 10 вопросов.

Список рекомендуемой литературы

1. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 28.12.2024) «Трудовой кодекс Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 767н «Об утверждении единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н (с изм. от 17.03.2022) «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
6. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н (ред. от 02.10.2024). «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников», предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными».
7. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 N 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».
8. Примерное положение о системе управления охраной труда: утв. приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.
9. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-942 (утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. N 367).
10. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. N 14-ст).

11. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (утвержден Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37).

12. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР; раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1 (утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30).

13. Тарифно-квалификационные характеристики по общеотраслевым профессиям рабочих (утверждены Постановлением Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31).

14. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»: утв. приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2021 г. N 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».

16. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве» — URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

17. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ: утв. приказом Минтруда России от 23.09.2020 № 644н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

18. Правила по охране труда в сельском хозяйстве: утв. приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 746н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

19. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов: утв. приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.01.2025 г.). – Режим доступа:

КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

20. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве: утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 11.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

21. Правила по охране труда при работе на высоте: утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 11.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

22. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта: утв. приказом Минтруда России от 18.11.2020 № 814н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 11.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

23. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

24. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 834н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

25. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями: утв. приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

26. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ: утв. приказом Минтруда России от 02.12.2020 N 849н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.01.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

27. Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов: утв. приказом Минтруда России от 04.12.2020 № 858н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.01.2025 г.). – Режим доступа:

КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

28. Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции: утв. приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

29. Правила по охране труда на автомобильном транспорте: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 882н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

30. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 882н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

31. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

32. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 884н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

33. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 886н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 16.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

34. Правила по охране труда при обработке металлов: утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 887н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

35. Правила по охране труда при производстве строительных материалов: утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 901н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

36. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах: утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

37. Правила по охране труда при хранении при эксплуатации электроустановок: утв. приказом Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 15 декабря 2020 г. N 903н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

38. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов: утв. приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 10.02.2025 г.). – Режим доступа: КонсультантПлюс: [справ.-правовая система], свобод. из некоммерческой интернет-версии.

Локальный электронный методический материал

Ирина Александровна Филатова

ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

Редактор И. Голубева

Уч.-изд. л. 2,2. Печ. л. 1,9.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет».
236022, Калининград, Советский проспект, 1