

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ЗАО

«Экспериментальная судовой верфь»

И.В. Добролюбов

«23» апреля 2025 года

М.П.



УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора

по учебно - производственной
работе

Н.Ф. Борзенко

«23» апреля 2025 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

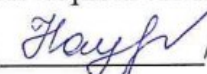
учебная дисциплина ОП.07 Основы охраны труда на судах

специальность 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Тюмень 2025

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Основы охраны труда на судах разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 26.11.2020 № 675.

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин общепрофессионального цикла водного транспорта и профессионального обучения
протокол № 9 от «23» апреля 2025 г.

Председатель ПЦК  /Науманова С.Ж./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 Основы охраны труда на судах

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.07 Основы охраны труда на судах является общепрофессиональной дисциплиной, которая относится к вариативной части профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

Учебная дисциплина ОП.07. Охрана труда обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (базовая подготовка).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК по специальности:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; – анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; – определять этапы решения задачи; – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – составлять план действия; – определять необходимые ресурсы; – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – реализовывать составленный	– актуального профессионального и социального контекста, в котором приходится работать и жить; – основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – алгоритмов выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – методов работы в профессиональной и смежных сферах; – структуры плана для решения задач; – порядка оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

	<p>план;</p> <p>– оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	
ОК 2	<p>– определять задачи для поиска информации;</p> <p>– определять необходимые источники информации;</p> <p>– планировать процесс поиска;</p> <p>– структурировать получаемую информацию;</p> <p>– выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>– оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>– оформлять результаты поиска</p>	<p>– номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>– приёмов структурирования информации;</p> <p>– формата оформления результатов поиска информации</p>
ОК 3	<p>– определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>– применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>– определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>– содержания актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>– современной научной и профессиональной терминологии;</p> <p>– возможных траекторий профессионального развития и самообразования</p>
ОК 4	<p>– организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>– взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>– психологических основ деятельности коллектива, психологических особенностей личности;</p> <p>– основ проектной деятельности</p>
ОК 5	<p>– грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>– особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>– правил оформления документов и построения устных сообщений</p>
ОК 6	<p>– описывать значимость своей специальности</p>	<p>– значимости профессиональной деятельности по специальности;</p>

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в том числе:	
теоретическое обучение	42
лабораторные работы	-
практические занятия	6
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА НА СУДАХ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
Раздел I	Правовые и организационные вопросы охраны труда		
Тема1.1. Основы законодательства по охране труда.	1.1.1. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, правила охраны труда на водном транспорте.	2	ОК 1 –ОК6, П.К 1.5
	1.1.2. Система стандартов по безопасности труда.		
	1.1.3. Организация государственного надзора и общественного контроля за охраной труда.		
	ПЗ1. Изучение ТК РФ ст. 212, ст. 419 - Ответственность должностных лиц и работников за несоблюдение законодательства о труде.	2	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на речном транспорте.	1.2.1. Права и обязанности нанимателей и работников в области охраны труда.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	1.2.2. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права.		
	1.2.3. Система управления охраной труда в учреждениях водного транспорта.		
	1.2.4. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда.		
Раздел II	Основы производственной санитарии и гигиены труда.		
Тема 2.1. Санитарно-гигиенические требования к учреждениям и транспорту речного флота.	2.1.1. Санитарно-гигиенические требования к устройству зданий и рабочих помещений.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	2.1.2. Санитарные правила и нормы (Сан ПиН) для водного транспорта, суда внутреннего и смешанного (река – море) плавания.		
	Правила санитарии и гигиены труда на предприятиях речного флота.	2	
Тема 2.2. Микроклимат, вентиляция и освещение производственных помещений.	2.2.1. Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	2.2.2. Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда.		
	2.2.3. Виды производственного освещения.	2	
	2.2.4. Основные требования к эксплуатации источников освещения.		
Тема 2.3. Защита от шума и вибрации на судах речного флота.	2.3.1. Основные источники шума и вибрации на рабочем месте, их влияние на организм человека.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	2.3.2. Способы снижения шума и вибрации при работе оборудования на судах речного		

	флота.	2	
	Вредное воздействие инфра- и ультразвуков на человека, их нормирование. Защита от инфра- и ультразвуков.		
Тема 2.4. Защита от воздействия вредных газов, паров и пыли, производственных излучений	2.4.1. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	ПЗ2. Практика применения средств индивидуальной и коллективной защиты	2	
Тема 2.5. Правила санитарии и гигиены труда на судах речного флота РФ.	2.5.1. Правила санитарии и гигиены труда.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	2.5.2. Охрана труда женщин и молодежи.		
Раздел III	Основы техники безопасности.		
Тема 3.1 Электробезопасность.	3.1.1. Действие электрического тока на организм человека.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	3.1.2. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током.		
Тема 3.2. Статическое электричество.	3.2.1. Защита от опасного воздействия статического электричества.	2	
	3.2.2. Безопасность труда при использовании электрического инструмента.	2	
Тема 3.3. Способы защиты от поражения электрическим током при выполнении ремонтных работ на судах речного флота.	3.3.1 Способы защиты от поражения электрическим током.	2	
	3.3.2. Знаки электробезопасности.	2	
	ПЗ 3 Пути воздействия электрического тока на организм человека.	2	
Раздел IV	Основы пожарной безопасности		
Тема 4.1. Горение и пожароопасные свойства веществ и материалов	4.1.1. Виды и условия горения.	2	ОК 1 –ОК.6, П.К 1.5
	4.1.2. Причины пожаров и взрывов.	2	
	4.1.3. Горение твердых, жидких, газо - и парообразных веществ, пыли.		
Тема 4.2 Основы профилактики пожаров.	4.2.1. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	2	
Тема 4.4 Организация пожарной охраны объектов	4.4.1. Ответственность работников за противопожарное состояние помещений, противопожарный режим в учреждениях водного транспорта.	2	
	4.4.2. Организация и проведение в учреждении противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума.	2	
Дифференцированный зачет		2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеется кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием:

- комплект учебно-методической документации;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе:

Основные источники:

1. Попова Т.В. Охрана труда [Текст]: учебное пособие / Т.В. Попова. – Ростов н/Д: Феникс 2018 – 318с.
2. Девисилов В.А. Охрана труда [Текст] учеб. Для СПО / В.А Девисилов / – М.: ФОРУМ, - 2015 - 496 с.
3. Гоголев М.И. Основы медицинских знаний учащихся. [Текст], учебник / М.И Гоголев / Учебник для средних учебных заведений. - М.: Академия, 2011.

Дополнительные источники:

1. Васильев П. П. Практикум по безопасности жизнедеятельности человека, экологии и охране труда. [Текст]/ П. П. Васильев / - М.: Финансы и статистика, 2004
2. Иванов Б. М. Охрана труда на морском транспорте [Текст] учебник. / Б. М. Иванов. / 2-е издание, перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2010. – 319с.
3. Куликов О. Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности. [Текст] / О.Н.Куликов, Е.И. Ролин/ – М.: Академия, 2006
4. Барац В.А. Артюхин Ю.Г. Охрана труда на судах и предприятиях водного транспорта. [Текст] М.: Транспорт, 1985. 247с.
5. Стенько Ю.М. Справочник по гигиене и санитарии на суда. [Текст] / Ю.М Стенько./ – Л.: Судостроение, 1984. 629 с.

Нормативно-правовые документы:

1. Гражданский кодекс РФ.
2. Трудовой кодекс РФ.
3. ФЗ № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Аттестация рабочих мест. <https://megaobuchalka.ru/8/15972.html>
2. Ответственность за нарушение законодательства о труде <https://www.klerk.ru/law/articles/70938/>
3. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>;
4. Инструктажи по безопасности труда studopedia.ru/3_22360_instruktazhi-po...truda.html
5. Если работник получил производственную травму [Электронный ресурс] <http://hr-portal.ru/article/esli-rabotnik-poluchil-proizvodstvennuyu-travmu>
6. Пожарная безопасность. <http://yandex.ru/clck/jsredir?>
7. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" KodeksRF.ru
8. «Охрана труда в России». // Информационный портал. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: ohranatruda.ru

9. «Охрана труда» // Информационный портал. [Электронный ресурс] - Режим доступа: websot.jimdo.com
10. Нормативно-правовые акты по охране труда, Общие вопросы охраны труда. // Информационный портал [Электронный ресурс].
11. [Охрана труда, Карнаух Н.Н., 2019](#)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
По завершении освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать		
Знать законодательство в области охраны труда и особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; права и обязанности работников в области охраны труда.	Сформированы основные понятия в обеспечении безопасных условий труда	Текущий контроль в форме выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Качественная оценка результатов самостоятельной деятельности по темам: 1.1, 1.2, 1.3.
Правила охраны труда и промышленной санитарии.	Сформированы основные понятия и правила в области производственной и промышленной санитарии	Текущий контроль в форме выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Качественная оценка результатов самостоятельной деятельности по теме: 2.1, 2.2, 2.3.
Меры предупреждения пожаров и взрывов.	Сформированы знания о видах и условия горения, причинах пожаров и взрывов.	Экспертное наблюдение и оценка за работу на учебном занятии по темам: 4.1., 4.2, 4.3, 4.4
Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Действие токсичных веществ на организм человека.	Сформированы знания и умения проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	Текущий контроль, оценка за работу на учебном занятии по темам: 3.3, 3.4, 3.5 Текущий контроль в форме выполнения внеаудиторной самостоятельной работы. Качественная оценка результатов самостоятельной деятельности по теме 2.4.
Проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение.	Сформулированы основные понятия в области производственной санитарии, охраны труда и электробезопасности	Экспертное наблюдение и оценка за работу на учебном занятии по теме 2.5, 3.1, 3.2, 3.3.
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее	Сформированы понятия в организации работы по охране труда на речном	Текущий контроль, оценка за работу на учебном занятии по теме 1.2, 2.1.

заполнения и условия хранения.	транспорте при ведении документации в строго установленные сроки	Экспертное наблюдение и оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.
Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	Выполнение организационных и технических мероприятий при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда,	Текущий контроль, оценка за работу на учебном занятии по теме 1.3, 1.4 и качественная оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы по теме 3.4.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Демонстрирует интерес к будущей профессии, анализируя направления развития речного флота с учетом требований охраны труда	Экспертное наблюдение за выполнением учебных заданий.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- Демонстрирует умение пользоваться нормативными документами при выборе методов и способов решения профессиональных задач в области охраны труда; - оценивает эффективность и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение в ходе организации самоконтроля при выполнении учебных заданий. Экспертное наблюдение и оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы по темам 1.1, 1.3.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	- Демонстрирует способности принимать решения в стандартных и нестандартных профессиональных задачах при обслуживании СЭУ и нести за них ответственности. - определяет проблемы в профессионально-ориентированных ситуациях, связанных с охраной труда и производственной санитарией; - излагает способы и варианты решения проблемы, оценку ожидаемого результата, планирует поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях;	Экспертное наблюдение в ходе организации групповой работы при выполнении учебных заданий: Тема 3.2; Тема 3.4; Тема 3.5.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществляет эффективный поиск необходимой информации; - использует различных источники информации для безопасного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы: Тема 1.3; Тема 2.4; Тема 3.2.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области охраны труда; - умеет самостоятельно работать с информацией, понимать замысел текста, <ul style="list-style-type: none"> - - демонстрирует навыков пользования словарями, справочной литературой, - умеет отделять главную информацию от второстепенной. 	Оценивание при решении ситуационных задач профессиональной направленности; оценка в ходе выполнения тестовых заданий.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	<ul style="list-style-type: none"> - Умеет грамотно ставить и задавать вопросы, - способен координировать свои действия с другими участниками общения, - способен контролировать свое поведение, эмоции и настроение, уметь воздействовать на партнера общения. <p>взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с членами экипажа судна при прохождении производственной практики.</p>	Текущее наблюдение при выполнении индивидуальных заданий; -устный контроль в форме фронтального опроса; -текущий контроль в форме оценки при выполнении аудиторных заданий: Тема 2.4; Тема 4.4; Тема 4.2; СР по теме 2.1.

ПК.2.1 Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта	<ul style="list-style-type: none"> - Учитывает безопасность при проведении судовых работ; - оперирует основными понятиями и определениями в области охраны труда; - понимает принципы государственного надзора над охраной труда. 	Наблюдение за обучающимися и оценка их устных ответов во время проведения аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы по Теме 2.1.
---	--	--

4.2 Оценочные материалы по дисциплине

1. Область применения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины/МДК/УП в соответствии с ФГОС СПО.

КОС включают в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится согласно учебному плану.

Форма проведения промежуточной аттестации: КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме **диф.зачет**

КОС позволяет оценивать уровень знаний и умений по дисциплине, определенных по ФГОС СПО.

2.1 Критерии оценки теоретического вопроса

- оценка **«отлично»** - выставляется обучающемуся, за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умение связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная оценка предполагает грамотное, логическое изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление.
- оценка **«хорошо»** - если обучающийся полно освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознано применяет знания, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа имеют отдельные неточности.
- оценка **«удовлетворительно»** - если обучающийся обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его не полно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний, не умеет доказательно обосновать свои суждения.
- оценка **«неудовлетворительно»** - если обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Результаты вносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

3. Контрольно-оценочные материалы, необходимые для оценки знаний и умений

Теоретические вопросы

1. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, правила охраны труда на водном транспорте.
2. Система стандартов по безопасности труда.
3. Организация государственного надзора и общественного контроля за охраной труда.
4. Ответственность должностных лиц и работников за несоблюдение законодательства о труде.
5. Права и обязанности нанимателей и работников в области охраны труда.
6. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права.

7. Система управления охраной труда в учреждениях водного транспорта.
8. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда.
9. Санитарно-гигиенические требования к устройству зданий и рабочих помещений.
10. Санитарные правила и нормы (Сан ПиН) для водного транспорта, суда внутреннего и смешанного (река – море) плавания.
11. Правила санитарии и гигиены труда на предприятиях речного флота.
12. Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих.
13. Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда.
14. Виды производственного освещения.
15. Основные требования к эксплуатации источников освещения.
16. Основные источники шума и вибрации на рабочем месте, их влияние на организм человека.
17. Способы снижения шума и вибрации при работе оборудования на судах речного флота.
18. Вредное воздействие инфра- и ультразвуков на человека, их нормирование. Защита от инфра- и ультразвуков.
19. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.
20. Правила санитарии и гигиены труда.
21. Охрана труда женщин и молодежи.
22. Действие электрического тока на организм человека.
23. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током.
24. Защита от опасного воздействия статического электричества.
25. Безопасность труда при использовании электрического инструмента.
26. Способы защиты от поражения электрическим током.
27. Знаки электробезопасности.
28. Пути воздействия электрического тока на организм человека.
29. Виды и условия горения.
30. Причины пожаров и взрывов.
31. Горение твердых, жидких, газо - и парообразных веществ, пыли.
32. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
33. Ответственность работников за противопожарное состояние помещений, противопожарный режим в учреждениях водного транспорта.
34. Организация и проведение в учреждении противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума.

Практические задания

1. **Задача.** Изучение ТК РФ ст. 212, ст. 419
2. **Задача.** Ответственность должностных лиц за несоблюдение законодательства о труде.
3. **Задача.** Ответственность работников за несоблюдение законодательства о труде.
4. **Задача.** Пути воздействия электрического тока на организм человека.
5. **Задача.** Разработка мероприятий по профилактике производственного травматизма на производстве.
6. **Задача.** Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим на производстве.
7. **Задача.** Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
8. **Задача.** Вредное воздействие инфра- и ультразвуков на человека, их нормирование. Защита от инфра- и ультразвуков.
9. **Задача.** Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.
10. **Задача.** Правила санитарии и гигиены труда.
11. **Задача.** Охрана труда женщин и молодежи.
12. **Задача.** Безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ.
13. **Задача.** Использование механизмов и инвентаря.
14. **Задача.** Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам.

15. **Задача.** Правила перевозки опасных грузов на судах речного флота.
16. **Задача.** Знаки пожарной безопасности.