


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Судомеханического техникума

Г.И.Калмыкова
« 29 » 05 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11. Охрана труда

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

**26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и
механизмов**

Форма обучения: очная

Керчь, 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

Разработчик:
преподаватель  Т.П. Лозянова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии
Технология сварки и судостроения
Протокол № 10 от «21» мая 2020г.

Председатель ЦК  М.И. Модельская-Ерёмина

Программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей цикловой
комиссии Судомеханических дисциплин
Протокол № 9 от «28» мая 2020г.

Председатель ЦК  О.А.Королева

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета
Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ»
Протокол № 9 от «29» мая 2020г.

Согласовано
Зам. директора по УР  Г.Д.Химченко

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла, вариативная часть.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- категорирование производств по взрывопожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов меры предупреждения пожаров и взрывов;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды;
- методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить анализ травматизма, опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать противопожарную технику;

1.4 В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» у обучающегося должны формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.

ПК 3.5. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.

ПК 3.6. Оценивать эффективность производственной деятельности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 85 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часов;

самостоятельной работы обучающегося 25 часов,

консультации 3 часа

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	85
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	57
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
в том числе: выполнение рефератов, подготовка презентаций, реферирование методической и учебной литературы при выполнении самостоятельных работ по лекционному курсу	25
Консультации*	3
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

* Количество часов, отведенное на консультации, приведено для групп численностью 25 человек
(п. 7.11 ФГОС СПО по специальности 26.02.04 «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»)

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Введение	Общие вопросы охраны труда. Цели и задачи, основные разделы предмета. Основные понятия и термины. Риск трудовой деятельности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов.	2
Раздел 1.	Управление безопасностью труда	21
Тема 1.1. Правовые и нормативные основы охраны труда	Содержание учебного материала	4
	1 Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей. Гарантии прав граждан на ОТ, льготы и компенсации за вредные условия труда. Рабочее время, время отдыха.	
	2 Основные нормативные правовые акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Органы гос. управления, их комплектация и полномочия. Основные функции, задачи, цели и права государственных инспекторов по охране труда. Общественный контроль за охраной труда. Виды контроля. Профессиональные союзы.	
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение задания по оформлению содержания и структура ССБТ в письменном виде в тетради. . Работа в тетради с дополнительной литературой по теме: «Охрана труда женщин, несовершеннолетних»	3
Тема 1.2. Организация службы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	4
	1 Служба охраны труда на предприятии, основные ее задачи. Комитеты(комиссии) по охране труда. Обучение, инструктаж и проверка знаний по ОТ. Виды и условия трудовой деятельности человек. Аттестация рабочих мест по условиям охраны труда, сертификация производственных объектов.	
	Самостоятельная работа обучающихся Реферат на тему: «Материальные затраты на охрану труда». Выполнить схему заполнения журналов по проведению инструктажей	2
Тема 1.3. Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала	4
	1 Классификация условий труда по факторам производственной среды, по тяжести и напряженности трудового процесса. Основные психологические причины травматизма. Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний в судостроении. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.	
	2 Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	случаев на производстве. Порядок оформления Акта Н-1. Практическое занятие 1 ПР.№1 Анализ производственного травматизма и определение ответственности. Самостоятельная работа обучающихся Работа в тетради: ответственность за нарушение законодательства в области ОТ.	2 2
Раздел 2.	Общие правила безопасности	31
Тема 2.1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды. Защита человека.	Содержание учебного материала 1 Стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация ОВПФ. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования и инструмента.. 2 Подъемно-транспортное оборудование. Защита человека от опасности механического травмирования. 3 Физические негативные факторы: виброакустические колебания. Защита от вибрации, шума. 4 Электромагнитные поля и ионизирующие излучения. Защита. Радиационная безопасность. 5 Химические негативные факторы, их классификация и нормирование. ПДК токсичных веществ для рабочей зоны. Действие токсичных веществ на организм человека. Вентиляция. Защита от загрязнений воздушной и водной среды. СИЗ. Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий. Самостоятельная работа с учебником. В тетради составить схему ОВПФ. Работа в тетради «Хранение, использование и транспортировка газовых баллонов», «Защита работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций». Подготовка презентации на тему: Причины механических травм. Защита.	10 5
Тема 2.2. Электробезопасность	Содержание учебного материала 1 Параметры эл. тока. Действие тока на организм человека. Сопротивление тела. Длительность действия тока. Внешняя среда. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Виды поражающих токов, их пороговые значения. Варианты попадания человека под действие электрического тока. Электротравмы. 2 Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Статическое электричество. Практическое занятие 1 ПР.№2 Выбор средств обеспечения электробезопасности. Самостоятельная работа обучающихся	4 2 -

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
	Проработка конспекта по теме.	
Тема 2.3. Безопасность производственного оборудования. Основы безопасности технологических процессов.	Содержание учебного материала	6
	1. Общие требования при производстве работ на строящихся и ремонтируемых судах. Безопасность труда при судовых механомонтажных работах. Опасности, возникающие при работе с инструментом. Требования к оборудованию и рабочему месту.	
	2. Безопасность выполнения работ в замкнутых и труднодоступных помещениях и в танках. Электробезопасность при работе в цехе и на судне	
	3. Безопасность работ выполняемых на высоте, такелажных и транспортных работах. Безопасность при погрузочно-разгрузочных работах. Огневые работы при монтаже судового оборудования, техника безопасности.	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа в тетради по теме: «Комплексные испытания судового энергетического оборудования», «Приёмосдаточные испытания судового механического оборудования» Ознакомиться с «Типовой инструкцией по охране труда для слесарей-монтажников»	4
Раздел 3.	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	12
Тема 3.1. Микроклимат помещений.	Содержание учебного материала	2
	1. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Санитарные требования по устройству и содержанию территории предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Производственная санитария и санитарно-бытовое обслуживание работающих.	
	Практическое занятие	2
	1 ПР.№3 Определение параметров воздуха рабочей зоны	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа в тетради: «Влияние климатических условий на самочувствие человека».	2
Тема 3.2. Освещение	Содержание учебного материала	2
	1. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света. Светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчет освещения.	
	Практическое занятие	2
	1 ПР.№4 Расчет искусственного освещения. Определить количество источников освещения для производственного помещения.	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов по теме	2
Раздел 4.	Основы пожарной безопасности	10
Тема 4.1. Пожарная безопасность технологических процессов. Тушение пожара.	Содержание учебного материала	6
	1 Причины возникновения пожаров и взрывов. ОВПФ пожаров и взрывов. Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание.	
	2 Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей.	
	3 Требования пожарной безопасности при ведении технологических процессов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения. Первичные средства пожаротушения. Пожарная сигнализация.	4
Самостоятельная работа обучающихся Реферат на тему: « Автоматические установки пожаротушения».		
Раздел 5.	Первая помощь пострадавшим	6
Тема 5.1. Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	Содержание учебного материала	5
	1. Оказание первой помощи пострадавшему от действия электрического тока. Порядок выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при кровотечениях, ушибах, растяжениях, переломах, отравлениях и других случаях	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему: «Правила транспортировки пострадавшего»	1
Всего: в том числе: обязательная аудиторная нагрузка самостоятельная работа консультации		85 57 25 3

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий;
- тематические плакаты (стенды) на тему охраны труда;
- доска классная.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устного опроса, практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы

Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения)	Основные показатели оценки результатов обучения
1	2
Знания:	
-законодательство в области охраны труда;	-знание основных законодательных актов в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья.	-знание и понимание нормативных документов по охране труда и здоровья.
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	знание видов и правил проведения инструктажей по охране труда;
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	знание возможных опасных и вредных факторов и средств защиты;
действие токсичных веществ на организм человека;	понимание действия токсичных веществ на организм человека;
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	знание особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
категорирование производств по взрывопожароопасности;	распознавание категорий производств по взрывопожароопасности;
основные причины возникновения пожаров и взрывов; основные меры предупреждения пожаров и взрывов	-знание и воспроизведение основных причин возникновения пожаров и взрывов; -определение основных мер предупреждения пожаров и взрывов;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды.	-знание и перечисление профилактических мероприятий по охране окружающей

	среды.
-методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.	-знание и объяснение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
Умения:	
-использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;	-применение средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проводить анализ травматизма, опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	- анализировать травматизм, опасные и вредные факторы в производственной деятельности.
-использовать противопожарную технику;	-использование противопожарной техники