

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора СМТ ФГБОУ

ВО «КГМТУ»

 **Г.И.Калмыкова**
» 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.14. ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности:

26.02.02 Судостроение

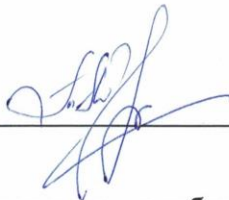
Форма обучения: очная, заочная

Керчь, 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение

Разработчик:

Преподаватель

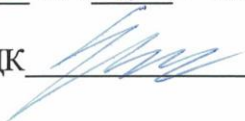


Т.П. Лозянова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии Технологии сварки и судостроения

Протокол № 10 от «21» мая 2020г.

Председатель ЦК



М.И. Модельская-Ерёмина

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

ОП.14 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 26.02.02 Судостроение.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла.

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 студента 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 безопасные условия труда на производственном участке.

ПК 3.6. Оценивать эффективность производственной деятельности.

1.5 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- для очной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 20 часов,

консультаций - 4 часа.

- для заочной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 58 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

	<i>Объем часов</i>	
	<i>очная форма</i>	<i>заочная форма</i>
-		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	14
в том числе:		
практические занятия	8	4
Самостоятельная работа обучающегося	20	58
в том числе: выполнение рефератов, подготовка презентаций, самостоятельная работа с учебной литературой	20	
Консультации *	4	-
Итоговая аттестация в форме экзамена		

* Количество часов, отведенное на консультации, приведено для групп численностью 25 человек (п. 7.11 ФГОС СПО по специальности 26.02.02 «Судостроение»)

2.2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.14. Охрана труда (для очной формы обучения)

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	18
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. 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	2
	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 Выполнить схему заполнения журналов по проведению инструктажей	
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.	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
	2	Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве. Порядок оформления Акта Н-1.	
	Практическое занятие		
	1	ПР.№1 Анализ производственного травматизма и определение ответственности.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа в тетради: ответственность за нарушение законодательства в области ОТ.		2
Раздел 2.	Общие правила безопасности		30
Тема 2.1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды. Защита человека.	Содержание учебного материала		8
	1	Стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация ОВПФ. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования и инструмента. Другие источники и причины механического травмирования. Подъемно-транспортное оборудование. Защита человека от опасности механического травмирования.	
	2	Физические негативные факторы: виброакустические колебания, излучения. Защита от вибрации, шума.	
	3	Электромагнитные поля и ионизирующие излучения. Защита. Радиационная безопасность. Химические негативные факторы, их классификация и нормирование. ПДК токсичных веществ для рабочей зоны.	
	4	Действие токсичных веществ на организм человека. Вентиляция. Защита от загрязнений воздушной и водной среды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий. Самостоятельная работа с учебником. В тетради составить схему ОВПФ. Герметичные системы находящиеся под давлением. Хранение, использование и транспортировка газовых баллонов.		
Тема 2.2. Электробезопасность	Содержание учебного материала		4
	1.	Параметры эл. тока, действие тока на человека. Сопротивление тела. 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. Требования электробезопасности к оборудованию. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Статическое электричество.	
	Практическое занятие		
	1	ПР.№2 Выбор средств обеспечения электробезопасности.	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта по теме. Подготовить реферата на тему: « Действие электрического тока на организм человека»	2
Тема 2.3. Безопасность производственного оборудования. Основы безопасности технологических процессов.	Содержание учебного материала 1. Общие требования при производстве работ на строящихся и ремонтируемых судах. Безопасность при проведении плазовых, разметочных работах. Безопасные условия при выполнении холодной и горячей обработки металлов. Опасности, возникающие при работе с инструментом. Требования к оборудованию и рабочему месту. 2. Корпусообрабатывающее, сборочное производство. Работа на стапеле. Сборочно-сварочные работы. Безопасность выполнения сборочных работ в труднодоступных помещениях. Работы по формированию корпуса. Огневые работы. 3. Устройство лесов, требования к ним. Безопасность работ, выполняемых на высоте. Безопасность при погрузочно-разгрузочных работах. Меры безопасности при достройке на плаву Самостоятельная работа обучающихся Реферат на тему: «Оформление работ с повышенной опасностью», Ознакомиться с «Типовой инструкцией по охране труда для судокорпусника»	6
Раздел 3.	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	9
Тема 3.1. Микроклимат помещений.	Содержание учебного материала 1. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Практическое занятие 1 ПР.№3 Определение параметров воздуха рабочей зоны Самостоятельная работа обучающихся	2
Тема 3.2. Освещение	Содержание учебного материала 1. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Практическое занятие 1 ПР.№4 Исследование искусственного освещения. Расчет количества источников освещения для производственного помещения. Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов по теме.	2
		1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Раздел 4.	Основы пожарной безопасности	6
Тема 4.1. Пожарная безопасность технологических процессов. Тушение пожара.	Содержание учебного материала	4
	1 Нормативные документы пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров и взрывов. ОВПФ пожаров и взрывов. Система предотвращения пожаров и взрывов. Характеристики горючих веществ. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей.	
	2 Требования пожарной безопасности при ведении технологических процессов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения. Первичные средства пожаротушения. Пожарная сигнализация.	
	Самостоятельная работа обучающихся Автоматические установки пожаротушения	2
Раздел 5.	Первая помощь пострадавшим	3
Тема 5.1. Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	Содержание учебного материала	2
	1. Оказание первой помощи пострадавшему. Порядок выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при кровотечениях, ушибах, растяжениях, переломах, отравлениях и других случаях.	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучить содержание медицинской аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим, с кратким указанием назначения препарата или средства.	1
консультации Всего:		4 72

2.2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.14. Охрана труда (для заочной формы обучения)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Раздел 1.	Управление безопасностью труда	20
Тема 1.1. Правовые и нормативные основы охраны труда	Содержание учебного материала	1
	1 Основные законодательные и нормативно- правовые акты по охране труда 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.	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	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. Виды контроля. Профессиональные союзы.	
Тема 1.2. Организация службы охраны труда на предприятии	Самостоятельная работа обучающихся	4
	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.	
Тема 1.3. Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала	1
	1 Основные психологические причины травматизма. Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний в судостроении.	
	Практическое занятие	2
	1 ПР.№1 Анализ производственного травматизма и определение ответственности.	
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Классификация условий труда по факторам производственной среды, по тяжести и напряженности трудового процесса Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествя. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве. Порядок оформления Акта Н-1.	
Раздел 2.	Общие правила безопасности	30
Тема 2.1. Идентификация и воздействие на	Содержание учебного материала	2
	1 Стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация ОВПФ. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования и	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<p>человека негативных факторов производственной среды. Защита человека.</p>	<p>инструмента. Другие источники и причины механического травмирования. Подъемно-транспортное оборудование. Защита человека от опасности механического травмирования.</p>	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Физические негативные факторы: виброакустические колебания, излучения. Защита от вибрации, шума. Электромагнитные поля и ионизирующие излучения. Защита. Радиационная безопасность. Химические негативные факторы, их классификация и нормирование. ПДК токсичных веществ для рабочей зоны.</p> <p>Действие токсичных веществ на организм человека. Вентиляция. Защита от загрязнений воздушной и водной среды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.</p>	14
<p>Тема 2.2. Электробезопасность</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	1
	<p>1. Параметры эл. тока, действие тока на человека. Варианты попадания человека под действие электрического тока. Электротравмы.</p>	
	<p>Практическое занятие</p>	2
	<p>1 ПР.№2 Выбор средств обеспечения электробезопасности.</p>	
<p>Тема 2.3. Безопасность производственного оборудования. Основы безопасности технологических процессов.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	1
	<p>1. Общие требования при производстве работ на строящихся и ремонтируемых судах. Безопасность при проведении плазовых, разметочных работах. Безопасные условия при выполнении холодной и горячей обработки металлов. Опасности, возникающие при работе с инструментом. Требования к оборудованию и рабочему месту. Герметичные системы находящиеся под давлением. Хранение, использование и транспортировка газовых баллонов.</p>	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Корпусообработывающее, сборочное производство. Работа на стапеле. Сборочно-сварочные работы. Безопасность выполнения сборочных работ в труднодоступных помещениях. Работы по формированию корпуса. Огневые работы. Устройство лесов, требования к ним. Безопасность работ, выполняемых на высоте.</p>	6

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
	Безопасность при погрузочно-разгрузочных работах. Меры безопасности при достройке на плаву	
Раздел 3.	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	10
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	2
Микроклимат помещений.	1. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	
Освещение	Самостоятельная работа обучающихся	8
	1. Виды освещения и его нормирование. Характеристики освещения и световой среды. Искусственные источники света. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.	
Раздел 4.	Основы пожарной безопасности	8
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	2
Пожарная безопасность технологических процессов.	1 Причины возникновения пожаров и взрывов. ОВПФ пожаров и взрывов. Характеристики горючих веществ. Средства и способы огнетушения. Первичные средства пожаротушения.	
Тушение пожара.	Самостоятельная работа обучающихся Требования пожарной безопасности при ведении технологических процессов. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей. Меры противопожарной защиты. Пожарная сигнализация. Автоматические установки пожаротушения	6
Раздел 5.	Первая помощь пострадавшим	4
Тема 5.1.	Самостоятельная работа обучающихся	4
Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	1. Оказание первой помощи пострадавшему. Порядок выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая помощь при кровотечениях, ушибах, растяжениях, переломах, отравлениях и других случаях.	
	Всего:	72

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Необходимое оборудование:

посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, доска классная; комплект учебно-наглядных пособий – макеты, стенды, плакаты.

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 в виде рефератов

Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения)	Основные показатели оценки результатов обучения
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

