

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

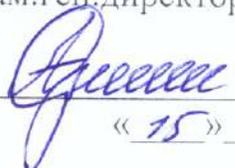
«Томский техникум водного транспорта и судоходства»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель МО
 Р.О.Кудряшова
« 14 » 01 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМиНР
 М.И.Прохорова
« 15 » 01 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. ген. директора АО «ТСК»

 Орлов А.А.
« 15 » 01 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.15 ОХРАНА ТРУДА

для специальности среднего профессионального образования:

26.02.02 Судостроение

Рабочая программа (далее – РП) учебной дисциплины ОП.15 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) базовой подготовки **26.02.02 Судостроение**

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский техникум водного транспорта и судоходства»

Согласовано

Библиотекарь



И.В.Шевердяева
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании методической комиссии

Протокол № 1 от « 15 » 01 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.15 Охрана труда

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **26.02.02 Судостроение**

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Охрана труда» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.02 Судостроение.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины: целью программы «Охрана труда» является формирование у студентов базовых навыков в области охраны труда в судостроении и необходимого уровня компетенций для решения профессиональных задач.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 – ОК 11 ПК 1.2. ПК 3.5. ПК.3.6.	<ul style="list-style-type: none">– 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;– оказывать доврачебную медицинскую помощь.	<ul style="list-style-type: none">– 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	28
<i>Самостоятельная работа</i> <i>работа с конспектом лекций;</i> <i>работа с учебными изданиями;</i> <i>подготовка к опросам по темам;</i>	8
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение	26
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	Не предусмотрено
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	Не предусмотрено
Промежуточная аттестация проводится в форме зачета	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.15. Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		4		
	Содержание:	1		
	1. Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины		2	
	2. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов			
	3. Вопросы охраны труда в Конституции РФ			
	4. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.			
	5. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих			
	6. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда			
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	1. Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».	1		
	Содержание:	1	2	
	1. Система управления охраной труда на предприятиях			
	2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления			
	3. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия			
	4. Планирование мероприятий по охране труда			
	5. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии			
	6. Ответственность за нарушение охраны труда			
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		2		
	Содержание:	1	2	
	1. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы			
	2. Воздействие опасных вредных производственных факторов в судоремонтных предприятиях на организм человека			
	3. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений			
	4. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда		2	
	5. Меры безопасности при работе с вредными веществами			
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке предприятия.	1		

Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание:	13	2	
	1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление	2		
	2.Защита от источников тепловых излучений	2		
	3.Средства личной гигиены	2		
	4.Устройство эффективной вентиляции и отопления	2		
	5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия	2		
	Самостоятельная работа обучающихся:	13	2	
1.Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке предприятия.	2			
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности				
	Содержание:	13	2	
	1.Требования к территориям, местам хранения техники	2		
	2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям	2		
	3. Метеорологические условия	2		
	4. Вентиляция	2		
	5.Отопление	2		
	6.Производственное освещение			
	7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.			
	Самостоятельная работа обучающихся:	13	2	
1. Реферат на тему: «Порядок возмещения вреда, причиненного здоровью работника, связанного с исполнением им трудовых обязанностей».	2			
Тема 3.2.	Содержание:	13	2	

Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях	1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2		ОК 01 – ОК 11 ПК 1.2. ПК 3.5. ПК.3.6.
	2.Типичные несчастные случаи на предприятии	2		
	3.Методы анализа производственного травматизма	2		
	4.Схемы причинно-следственных связей	2		
	5.Обучение работников предприятия безопасности труда	2		
	6.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда			
	7.Задачи и формы пропаганды охраны труда			
	8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работающих			
	9.Работы с вредными условиями труда			
	10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих			
	Самостоятельная работа обучающихся:	13	2	
	1. Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке предприятия.	2		
	Содержание:	13	2	
	1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию судов и судового оборудования	2		
	2.Рабочее место судоремонтника	2		
	3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию крупногабаритных самоходных машин	2		
	4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию несамоходных судов	2		
	5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию судов предназначенных для перевозки людей	2		
	Самостоятельная работа обучающихся:	13	2	
	1. Реферат на тему: «Оформление работ с повышенной опасностью», «Меры безопасности при достройке на плаву»	2		
	Содержание:	13	2	

	1. Общие требования при производстве работ на строящихся и ремонтируемых судах.	2		ОК 01 – ОК 11 ПК 1.2.
	2. Безопасность при проведении плазовых, разметочных работах. Безопасные условия при выполнении холодной и горячей обработки металлов.	2		
	3. Опасности, возникающие при работе с инструментом. Требования к оборудованию и рабочему месту.	2		
	4. Корпусообрабатывающее, сборочное производство. Работа на стапеле. Сборочно-сварочные работы. Безопасность выполнения сборочных работ в труднодоступных помещениях. Работы по формированию корпуса. Огневые работы.	2		
	5. Устройство лесов, требования к ним. Безопасность работ, выполняемых на высоте. Безопасность при погрузочно-разгрузочных работах.	2		
	6. Разработка инструкций по охране труда работающих			
	7. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем судов			
	Самостоятельная работа обучающихся:	13	2	
	1. Ознакомиться с «Типовой инструкцией по охране труда для судокорпусника»	2		
	Содержание:	13	2	
	1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84	2		
	2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности	2		
	3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком	2		
	4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности	2		
	5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников	2		
	6. Защита от опасного воздействия статического электричества			
	7. Устройства заземления			
	8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков.			
	9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем судов			
	Самостоятельная работа обучающихся:	13	2	
	1. Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия.	2		
	Промежуточная аттестация Экзамен	4		
	Всего:	78		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- расходные материалы для практических работ.

Технические средства обучения: персональный компьютер, сканер, принтер, мультимедийный проектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100492.html> (дата обращения: 10.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Новиков, В. К. Основы экологической безопасности судов, судостроительных и судоремонтных предприятий : учебное пособие / В. К. Новиков, И. А. Минаева. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 271 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/65674.html> (дата обращения: 10.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html> (дата обращения: 10.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительные источники:

1. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 336 с. — ISBN 978-985-503-879-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94323.html> (дата обращения: 10.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Жилияков, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда : учебное пособие / Е. В. Жилияков, И. Ю. Томус. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2018. — 113 с. — ISBN 978-5-9961-1747-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83722.html> (дата обращения: 10.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Электронные ресурсы:

1. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 12.02.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2015) [Электронный ресурс].- Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_174757/© Консультант Плюс, 1992-2015.

2. «Охрана труда в России» // Информационный портал. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru/> Кэшированная страница, свободный. – Заглавие с экрана.

3. «Охрана труда» // Информационный портал.[Электронный ресурс]- Режим доступа:<http://www.tehnormativ.ru> Кэшированная страница, свободный. – Заглавие с экрана.

4. Нормативно-правовые акты по охране труда, Общие вопросы охраны труда. // Информационный портал[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru>

5. В помощь работником и специалистам службы охраны труда, рекомендации, типовые инструкции [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

4.1 Уровень усвоения дисциплины

Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения)	Основные показатели оценки результатов обучения	Методы оценки
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;	-знание и воспроизведение основных причин возникновения пожаров и взрывов;	

основные меры предупреждения 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	
-оказывать доврачебную медицинскую помощь.	-оказание доврачебной медицинской помощи	

4.2 Оценка компетенций

Формируемые компетенции (профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 4. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного</p>	<p>Аргументированность выбора задач личностного и профессионального развития.</p> <p>Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности</p> <p>Обоснованность выбора методов и способов решения профессиональных задач в части разработки технологических процессов и работ;</p> <p>Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</p> <p>Рациональность выбора конкретной технологии для решения профессиональной задачи.</p> <p>Взаимодействие с обучающимися, преподавателями.</p>	<p>Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины.</p> <p>Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины.</p> <p>Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины.</p>

<p>контекста. ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. ОК 9. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности. ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>Своевременность сдачи заданий и подготовки отчетов. Демонстрация осознанного поведения основанного на традиционных общечеловеческих ценностях, применение стандартов антикоррупционного поведения Проявление ответственности за сохранение окружающей среды, ресурсосбережение, оценка риска и принятия решения в нестандартных ситуациях. Проявление интереса к сохранению и укреплению здоровья и поддержания необходимого уровня физической подготовленности Аргументированность выбора принятых решений. Планирование повышения личностного и квалификационного уровня; Демонстрация навыков использования ИКТ в проф-ой деятельности; Демонстрация способности нахождения и использования информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Демонстрация способности нести ответственность за результат выполненного задания.</p>	<p>программе дисциплины. Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины. Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины; анализ отзывов работодателей с производственной практики. Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины; анализ отзывов работодателей с производственной практики. Наблюдение и оценка на теоретических занятиях и во время выполнения практических работ по учебной программе дисциплины; анализ личных характеристик обучающихся от классных руководителей и командиров рот, воспитателей</p>
<p>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</p>	<p>Обслуживание своего рабочего места. Обеспечение технологической подготовки производства. Демонстрация понимания установленных норм и правил контроля за соблюдением технологической дисциплины при изготовлении деталей корпуса, сборке и сварке секций, дефектации и ремонте корпусных конструкций и их утилизации Демонстрация умений: - производить оценку эффективности производственной деятельности</p>	<p>Текущий контроль практической деятельности обучающихся в процессе выполнения практических работ; экспертная оценка выполнения практических работ; промежуточный контроль в форме экзамена. Текущий контроль практической деятельности обучающихся в процессе выполнения практических работ; экспертная оценка выполнения практических работ; промежуточный контроль в форме экзамена.</p>