

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. начальника Якутского района
водных путей и судоходства



Е.А. Пушкин

2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Федерального бюджетного
учреждения «Администрация Ленского
бассейна внутренних водных путей»



А.И. Сахаров

2024г.

**Программа
профессионального обучения по профессии
«Столяр судовой»**

2024 год

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные основания для разработки программы

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положением о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта, утвержденным Приказом Минтранса России от 12.03.2018 № 87, Уставом службы на судах Министерства речного флота РСФСР, утвержденным Приказом МРФ РСФСР от 30.03.1982 № 30, с дополнениями, Профессиональным стандартом «Столяр судовой» утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 361, Программами квалификационных испытаний при дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания и другими нормативными правовыми актами, регламентирующими профессиональный уровень лиц рядового состава судов внутреннего водного транспорта.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2. Назначение программы и задачи курса

Установление рекомендаций к разработке и условиям реализации рабочих программ профессионального обучения членов рядового состава машинной вахты, для выполнения обязанностей лебедчика судов внутреннего водного транспорта.

3. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Областью профессиональной деятельности являются:

- Столярные работы при постройке и ремонте судов, плавучих сооружений
- Эксплуатация технического флота;

Виды профессиональной деятельности:

-Изготовление, сборка, установка, ремонт, демонтаж судовых предметов мебели, элементов отделки и интерьера при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД)	(наименование вида экономической деятельности)
30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
30.12	Строительство прогулочных и спортивных судов
33.15	Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок

4. Уровень квалификации

УРОВЕНЬ	ПОЛНОМОЧИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
3 уровень	Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач Планирование собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи Индивидуальная ответственность

5. Категория слушателей

В число обучаемых могут быть зачислены лица, отвечающие следующим критериям:

- Имеющие основное общее образование
- Имеющие обязательные предварительные и периодических медицинских осмотров
- Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
- Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте
- Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями

с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений .

6. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительных профессиональных программ на момент разработки программы

- «Начальная подготовка по безопасности», включая
- способы личного выживания;
- противопожарная безопасность и борьба с пожаром;
- оказание элементарной первой помощи;
- личная безопасность и общественные обязанности.
- «Подготовка специалистов по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками».

7. Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	144
Лекции	75
Практические занятия	69
Самостоятельная работа	По результатам входного контроля
Вид итогового контроля	экзамен

8. Возможные формы обучения

- очная с отрывом от производства, или
- смешанная с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения и проведением с отрывом от производства практических занятий и итоговой аттестации.

9. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой:

- Профессиональный стандарт «Судовой столяр», утвержденный приказом Минтруда Российской Федерации от 02.06.2021 № 361.

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	Уровень квалификации	наименование	код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или нешлифованных щитов и судовых конструкций	2	Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или нешлифованных щитов и судовых конструкций	A/01.2	2
			Сборка и установка простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или нешлифованных щитов	A/02.2	2
			Демонтаж простой судовой мебели, металлических изделий в судовых помещениях без сохранения лакированной поверхности, ремонт простой нештатной судовой мебели и судовых конструкций из мягких пород древесины	A/03.2	2
В	Выполнение столярных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или нешлифованных щитов, простых деревянных изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс	3	Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или нешлифованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс	B/01.3	3
			Сборка и установка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или нешлифованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс	B/02.3	3
			Демонтаж, ремонт и подгонка сложной	B/03.3	3

			нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс		
C	Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс	3	Выполнение подготовительных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс	C/01.3	3
			Сборка и установка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс	C/02.3	3
			Ремонт и подгонка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс	C/03.3	3
D	Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных	4	Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже, ремонте сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных	D/01.4	4
			Сборка и установка сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных	D/02.4	4
			Ремонт сложной судовой мебели, изделий и деталей отделки судовых помещений из ценных пород древесины, полированных и лакированных	D/03.4	4
E	Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте	4	Выполнение подготовительных работ при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего	E/01.4	4

	сложной судовой мебели, оборудования салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса		класса		
			Сборка и установка сложной судовой мебели при оборудовании салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса	E/02.4	4
			Ремонт сложной судовой мебели салонов и парадных помещений на пассажирских судах высшего класса, реставрация картин, инкрустированных древесины	E/03.4	4

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

10. Учебный план

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Введение	2	2		
1	Общепрофессиональный цикл	22	12	10	
1	Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта	4	2	2	зачет
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	8	4	4	Зачет
3	Устройство судна	6	4	2	Зачет
4	Основы материаловедения и технического черчения	4	2	2	зачет
2	Профессиональные модули	115	60	55	
5	Выполнение столярных работ	99	50	49	зачет
	Обеспечение безопасности плавания	16	10	6	зачет
8	Вариативная часть	2	1	1	
	Итоговая аттестация	3		3	Экзамен
Итого по курсу		144	75	69	

11. Содержание разделов (тем)

Введение

Программа содержит общепрофессиональный цикл, профессиональные модули, производственную (плавательную) практику и вариативную часть.

Общепрофессиональный цикл предназначен для базовой профессиональной подготовки лиц рядового состава судов внутреннего водного транспорта. Профессиональный модуль - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений судового столяра, эксплуатируемых судов на внутренних водных путях.

Производственная (плавательная) практика направлена для овладения профессиональными умениями и навыками, приобретения минимально необходимого для получения квалификационного свидетельства судового столяра стажа плавания.

Вариативная часть призвана учитывать региональные и/или корпоративные потребности в подготовке кадров с учетом местных особенностей.

Раздел 1. Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта

Тема 1.1. Основные понятия внутреннего водного транспорта

Лекционное занятие

Роль внутреннего водного транспорта (ВВТ) в экономике России, его задачи и организационная структура. Современное направление в развитии ВВТ (флота, пути, портов). Виды речных перевозок. Продукция транспорта и ее измерение.

Тема 1.2. Основы трудового законодательства

Лекционное занятие

Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности. Трудовой кодекс РФ: трудовое право; трудовой договор и порядок его заключения, основания прекращения; оплата труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; дисциплинарная и материальная ответственность работника; административные правонарушения и административная ответственность; право социальной защиты граждан; защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Транспортное право: Кодекс внутреннего водного транспорта РФ; Устав службы на судах Министерства речного флота и Устав о дисциплине работников речного транспорта.

Требования трудовой дисциплины к каждому члену судового экипажа. Меры поощрения и дисциплинарного воздействия к нарушениям трудовой дисциплины.

Тема 1.3. Организация службы на судах внутреннего водного транспорта Лекционное занятие

Кодекс внутреннего водного транспорта РФ: состав экипажа судна; требования, предъявляемые к членам экипажа судна; трудовые отношения на судне; возвращение члена экипажа судна к месту приема его на работу; командир земснаряда его права и обязанности по поддержанию порядка на судне.

Требования Устава службы на судах Министерства речного флота к организации службы на судах, основные расписания. Внутренний распорядок на судне. Вахтенная служба, организация вахтенной службы. Распределение членов экипажа по вахтам. Порядок заступления, несение и сдача вахты. Подвахта и ее назначение. Обязанности вахтенных лиц. Обязанности командного и рядового состава. Обязанности лебедчика-моториста.

Время несения вахты при экипажном и бригадном методе работы, состав вахты. Порядок увольнения на берег. Порядок подъема и несения флагов и вымпелов.

Раздел 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Тема 2.1. Производственный травматизм

Лекционное занятие

Термины и определения охраны труда. Организация работы по охране труда на судах и предприятиях водного транспорта. Основные органы контроля за охраной труда на судах и базах технического обслуживания флота. Виды ответственности за нарушения норм и правил охраны труда. Обучение безопасным методам труда.

Классификация травматизма. Причины производственного травматизма. Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве. Разбор характерных несчастных случаев на флоте.

Тема 2.2. Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды

Лекционное занятие

Физические, химические и биологические факторы трудового процесса. Основные средства индивидуальной и коллективной защиты. Профилактика профессиональных заболеваний.

Тема 2.3. Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота

Лекционное занятие

Электробезопасность на судах. Воздействие электрического тока на организм человека. Основные причины электротравматизма. Меры и средства защиты от поражения электрическим током.

Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по

электробезопасности персонала, обслуживающего электроустановки.

Меры безопасности при работе с ручным электроинструментом, с переносными электрическими светильниками. Основные правила электробезопасности при ремонте и обслуживании электрооборудования на судах.

Тема 2.4. Противопожарная безопасность на судах и объектах водного транспорта

Лекционное занятие

Организация пожарной охраны в Российской Федерации и на водном транспорте. Опасные факторы пожара. Причины пожаров на судах.

Средства и системы тушения пожаров. Классификация материалов и веществ по пожарной опасности.

Тема 2.5. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве

Лекционное занятие

Аптечка первой медицинской помощи на судне. Доврачебная помощь при ранениях, несчастных случаях, поражении электрическим током. Доврачебная помощь при утоплениях, ожогах, обморожениях. Виды и степени ожогов. Наложение повязок при переломах.

Сердечно-легочная реанимация, непрямой массаж сердца. Виды кровотечений, доврачебная помощь при венозном и артериальном кровотечении, носовых кровотечениях. Открытые и закрытые ранения. Доврачебная помощь при пищевых отравлениях, отравлениях химическими веществами, продуктами горения.

Практическое занятие

Сердечно-легочная реанимация; наложение повязок при ранениях; остановка кровотечения.

Раздел 3. УСТРОЙСТВО СУДНА

Тема 3.1. Классификация судов и судов технического флота.

Лекционное занятие

Устройство судов технического флота: общее устройство и принцип действия черпаковых снарядов и землесосов; устройство землесоса; устройство судов, обслуживающих снаряды (завозни, шаланды и др.). Классификация судов: по назначению; по району плавания; по материалу корпуса; по способу движения; по способу поддержания на воде; типу главного двигателя; по типу движителей; по архитектурно-конструктивному типу и количеству гребных валов. Основные мореходные и эксплуатационные качества судов. Тема 3.2. Устройство специального оборудования земснарядов

Лекционное занятие

Системы набора корпуса. Элементы конструкции продольного и поперечного набора. Наружная обшивка и палубный настил, их отличительные пояса, расположение и назначение.

Оперативные лебедки земснаряда их назначение, основные элементы конструкции.

Якорное устройство: конструктивные особенности и составные элементы. Конструктивные типы якорей, их преимущества и недостатки.

Швартовное и буксирное устройство: назначение, составные элементы и расположение на судне.

Шлюпочные устройства, их составные элементы. Разновидности шлюпбалок, их составные части и принцип действия.

Тема 3.2. Общее устройство грузовой стрелы и крана

Мачтовое оборудование, судовые трапы, леерное ограждение, двери, люковые закрытия и иллюминаторы.

Общие сведения о тросах. Синтетические, стальные тросы, такелажные цепи их основные характеристики, правила использования, уход и обращения с ними, допустимый износ. Дельные вещи и прочее снабжение: назначение, виды,

устройство, уход за ними, допустимый износ.

Тема 3.5. Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение

Лекционное занятие

Классификация и разновидности спасательных средств. Нормы снабжения судов спасательными средствами.

Разновидности и назначение аварийно-спасательного и противопожарного имущества. Конструктивная противопожарная защита судов, виды перекрытий. Нормы аварийного снабжения и снабжения сигнальными средствами, их размещение и хранение на судне.

Тема 3.6. Судовые системы

Лекционное занятие

Назначение и классификация судовых систем. Назначение и общая характеристика судовых систем. Специальные системы танкеров. Системы контроля и пожарной сигнализации. Стационарные системы пожаротушения. Требования Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта и Правил технической эксплуатации к судовым системам.

Тема 3.7. Общее устройство судов

Лекционное занятие

Общее устройство и формы обводов корпуса судна. Устройство внутренних помещений и надстроек судна. Расположение и оборудование пассажирских помещений.

Главные размерения корпуса судна. Понятие о теоретическом чертеже судна и его назначении. Соотношение главных размерений в обеспечении мореходных и эксплуатационных качеств судна. Коэффициенты полноты, их величины для различных судов.

Грузовая марка и марки углублений. Минимальный надводный борт.

Тема 3.8. Системы набора корпуса судна

Лекционное занятие

Понятие общей и местной прочности корпуса судна. Системы набора корпуса, их применение, преимущество и недостатки. Элементы конструкции продольного и поперечного набора. Особенности набора оконечностей корпуса судна, машинного отделения. Наружная обшивка и палубный настил, их отличительные пояса, расположение и назначение.

Тема 3.9. Судовые устройства, рангоут и такелаж

Лекционное занятие

Рулевые устройства: их основные элементы, конструкция и назначение. Типы рулей. Виды основных рулевых приводов. Запасные рулевые приводы. Движительно-рулевые колонки. Подруливающие устройства. Уход за рулевым устройством.

Якорное устройство: конструктивные особенности и составные элементы. Конструктивные типы якорей, их преимущества и недостатки.

Швартовное устройство: назначение, составные элементы и расположение на судне.

Буксирное и сцепные устройства: их составные элементы, расположение на судне и назначение.

Шлюпочные устройства, их составные элементы. Разновидности шлюпбалок, их составные части и принцип действия.

Грузовые устройства и люковые закрытия, их классификация, составные элементы и конструкция. Общее устройство грузовой стрелы и крана.

Требования Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта и Правил технической эксплуатации к судовым устройствам.

Мачтовое оборудование, судовые трапы, леерное ограждение, двери, люковые закрытия и иллюминаторы.

Общие сведения о тросах. Синтетические, стальные тросы, такелажные цепи их основные характеристики, правила использования, уход и обращения с ними, допустимый износ. Дельные вещи и прочее снабжение: назначение, виды, устройство, уход за ними, допустимый износ.

Специальные требования к проходам, трапам, иллюминаторам пассажирских судов.

Тема 3.10. Основы теории судна

Лекционное занятие

Силы, действующие на плавающее судно. Закон плавучести. Силы веса и силы поддержания на спокойной воде и на волнении. Закон Архимеда. Центр величины, центр тяжести. Условия равновесия судна. Объемное и весовое водоизмещение.

Основные понятия об остойчивости судна. Непотопляемость как качество судна. Водонепроницаемые переборки и их роль в обеспечении непотопляемости судов. Запас плавучести и надводный борт, их роль в обеспечении непотопляемости.

Качка, ее виды и элементы.

Раздел 4. Основы материаловедения и технического черчения

Тема 4.1. Металлы, их свойства и применение

Лекционное занятие

Общие сведения о металлах, черные металлы: чугун; сталь. Влияние примесей на качество стали, классификация сталей. Термическая и химикотермическая обработка стали. Электролитическая металлизация и порошковая металлургия. Цветные металлы, их сплавы. Коррозия металлов и борьба с ней.

Тема 4.2. Основы сопротивления материалов. Допуски и посадки

Лекционное занятие

Деформация твердых тел. Лабораторные испытания металлов: качественный и количественный анализ; испытания механических свойств металлов и их сплавов; исследование структуры металлов; рентгенографическое, магнитное и ультразвуковое исследование. Определение металлов по цвету, стружке и искре.

Допуски и посадки, классы точности. Системы допусков: система отверстий; система вала.

Практическое занятие

Механические испытания свойств металлов при статических нагрузках.

Тема 4.3. Ремонтно-расходные материалы, топлива и смазочные масла

Лекционное занятие

Прокладочные и набивочные материалы. Абразивные материалы. Флюсы для паяльных работ.

Свойства жидких топлив, применяемых в двигателях внутреннего сгорания. Топливо для дизелей. Назначение смазки. Свойства масел и масла, применяемые в двигателях внутреннего сгорания.

Тема 4.4. Основы технического черчения

Лекционное занятие

Методы графических изображений. Линии и условные обозначения на чертежах. Масштабы. Разрезы, сечения, разрывы. Чтение рабочих чертежей. Практические советы по составлению рабочих эскизов.

Практическое занятие

Составление рабочего эскиза детали (простейшего узла, механизма).

Раздел 5. Выполнение столярных работ

Тема 5.1. Подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и судовых конструкций

Лекционные занятия

Типы линий разметки. Правила и последовательность разметки мелких деталей по шаблонам. Способы правки простого столярного инструмента. Способы и правила заточки простого столярного инструмента. Приемы выполнения простых слесарных операций. Назначение и способы применения в судостроении и судоремонте клеящих составов для древесины. Правила и последовательность выполнения работ при подготовке поверхностей судов и плавучих сооружений под покрытие декоративными материалами

Способы и правила приготовления столярных клеев. Марки и свойства применяемых в судостроении и судоремонте клеев и технология их приготовления. Инструменты, применяемые при распиливании и строгании брусков из мягких пород древесины, их характеристики и правила применения. Порядок работы при подготовке изделий к окраске. Правила окрашивания деревянных изделий. Правила грунтовки и шпатлевки. Способы нанесения кистью на поверхности изолирующих и защитных паст. Правила и приемы пользования простым столярным инструментом

Правила строповки и перемещения грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места.

Практическое занятие.

Разметка по шаблону мелких деталей

Разметка по шаблонам деталей и щитов оборудования, вырезов в столярных судовых изделиях

Заточка простого столярного инструмента

Правка простого столярного инструмента

Доведение заготовок элементов мебели и судовых конструкций до заданных параметров вручную

Распиливание и строгание вручную брусков из мягких пород древесины

Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях

Приготовление столярного клея

Нанесение клея вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея с деталей и узлов

Склеивание, подготовка судовых изделий к окраске и их окраска

Установка шкантов на клей

Подготовка поверхностей судов и плавучих сооружений под покрытие декоративными материалами

Шпатлевание и грунтование кромок асбосилитовых плит, окраска мест подгонки торцов деревянного обрешетника

Изготовление заготовок фанерных для зашивки прямых поверхностей и технологической защиты судовой мебели и оборудования

Защита судовой мебели и конструкций от механических повреждений чехлами и обшивка их фанерой

Тема 5.2 Сборка и установка простой нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов

Лекционные занятия

Правила, способы выполнения простых деревянных соединений по ширине и длине и область их применения. Приспособления и оборудование, применяемые при склеивании деревянных деталей. Виды простых столярных соединений. Назначение, устройство, правила регулировки ленточных, круглопильных и строгальных станков. Требования охраны труда при работе на ленточных, круглопильных и строгальных станках. Технологические требования, предъявляемые к качеству изготовления настилов решетчатых

Последовательность действий при сборке простых ящиков из готовых деталей. Правила чтения простых чертежей и схем. Назначение и способы применения используемого инструмента. Наименование и расположение основных помещений судов. Основные виды материалов, характеристики и способы применения. Основные породы древесины и их отличительные свойства. Способы и приемы столярно-монтажных работ по установке, сборке, разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины в судовых помещениях.

Практические занятия.

Выполнение простых столярных соединений. Выполнение вспомогательных операций под руководством столяра судового более высокой квалификации при работах на ленточных, круглопильных, строгальных станках.

Изготовление и укладка неметаллических настилов решетчатых в трюмы под грузы

Сборка простых ящиков из готовых деталей. Сборка, установка, крепление необлицованных щитов, обрешетника для установки изоляции, деталей отделки судовых помещений по разметке

Установка панелей и филенки под окраску. Установка лееров для штор, рамок для инструкций, крючков одно- и двухрожковых

Чтение конструкторской и технологической документации на выполняемую работу

Изготовление и установка бирок. Установка банкеток, палубных решеток в санитарных помещениях. Установка гладильных досок, полок для утюга, ящиков для соли, занавесей

Тема 5.3 Демонтаж простой судовой мебели, неметаллических изделий в судовых помещениях без сохранения лакированной поверхности, ремонт простой нештатной судовой мебели и судовых конструкций из мягких пород древесины

Лекционные занятия.

Правила разборки и слома изделий из разных материалов. Способы и приемы столярных работ по разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины в судовых помещениях. Способы правки мелких деталей вручную. Способы простого ремонта мебели и деревянных судовых конструкций

Виды брака, причины и способы его предупреждения.

Требования охраны труда при демонтаже и ремонте судовой мебели, неметаллических изделий в судовых помещениях

Практические занятия.

Демонтаж неметаллических изделий в судовых помещениях без сохранения лакированной поверхности

Ремонт простой нештатной судовой мебели и судовых конструкций из мягких пород древесины

Демонтаж судовых конструкций, разборка по элементам простой судовой мебели

Правка вручную мелких деталей судовой мебели

Простой ремонт судовых неметаллических неотвественных конструкций

Тема 5.4. Выполнение подготовительных работ при установке, сборке, демонтаже и ремонте сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс.

Лекционные занятия.

Правила и способы вычерчивания эскизов отдельных судовых деталей и узлов.

Основные сведения о построении геометрических фигур.

Режимы заточки и доводки ножей, резцов и сверл.

Способы и правила заточки и наладки столярного инструмента. Рецептура клеев на эпоксидной основе

Правила применения сверлильных станков, электрических дрелей и инструмента для нарезания резьбы.

Оснастка и инструмент, применяемый для нарезания резьбы.

Методы фанеровки и облицовки пластиком кромок

Виды клея, применяемого при фанеровке и облицовке пластиком кромок

Отделочные материалы и правила их применения

Правила применения растворителей, паст и лаков при отделке столярных изделий

Способы изготовления и разметки простых шаблонов и макетов на судовую мебель по чертежам и эскизам

Требования охраны труда при выполнении очистки судовой мебели от старого лакокрасочного покрытия

Способы очистки судовой мебели от старого лакокрасочного покрытия

Правила строповки и перемещения грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Практические занятия.

Разметка деревянных обрешетников сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и переборкам

Разметка мест установки шкафчиков туалетных, держателей стаканов, графинов, вентиляторов

Изготовление простых шаблонов и макетов на сложную нештатную судовую мебель

Вычерчивание эскизов отдельных деталей и узлов

Заточка и наладка столярного инструмента

Приготовление клеев и шпатлевок на синтетических смолах

Склеивание нефанерованных щитов, рамок из мягких пород древесины на рамных или ящичных шипах

Очистка сложной нештатной судовой мебели от старого лакокрасочного покрытия

Фанеровка и облицовка пластиком кромок щитов и брусков, удаление свесов после склеивания

Сверление и зенкование отверстий, нарезание резьбы в металлическом обрешетнике, комингсах для установки мебели

Разметить деревянный обрешетник сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и переборкам

Врезать на месте и устанавливать изделия скобяные, никелированные и из пластмасс в мебель и двери из мягких пород древесины

Разметить места установки шкафчиков туалетных, держателей стаканов, графинов, вентиляторов

Выполнение от руки эскизы отдельных деталей и узлов с соблюдением правил проекционного черчения

Тема 5.5. Сборка и установка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс.

Лекционные занятия.

Назначение, принцип работы, устройство применяемых деревообрабатывающих ленточных, круглопильных, сверлильных и строгальных станков

Правила настройки и регулирования применяемых ленточных, круглопильных, сверлильных и строгальных станков

Требования охраны труда при выполнении работ на ленточных, сверлильных, круглопильных и строгальных станках

Правила, способы выполнения деревянных соединений средней сложности и область их применения

Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения деревянных соединений средней сложности

Виды соединений деталей и узлов

Виды лицевой отделки древесины

Правила чтения чертежей средней сложности

Свойства и нормы влажности древесины твердых и мягких пород

Практические занятия.

Резание неметаллических деталей по разметке для судовой мебели на ленточных, круглопильных, строгальных станках

Выполнение средней сложности столярных соединений

Изготовление и сборка ящиков сложной конструкции

Изготовление и установка ящиков с гнездами для сигнальных флагов

Наклейка линолеума, установка пластмассовых наличников, плинтусов, галтелей, раскладок с установкой вкладышей

Зашивка поверхностей столярными плитами под отделку материалами с креплением на саморезные винты

Обшивка подволоков, бортов, переборок, выгородок фанерой под окраску или оклейку линкрустом

Выполнение вспомогательных операций при сборке и установке судовой мебели, зашивок из ценных пород древесины, лакированных, полированных и облицованных слоистым пластиком плит под руководством столяра судового более высокой квалификации

Установка и подгонка дверей филенчатых и щитовых, сдвижных, одностворчатых и двухстворчатых, выдвижных ящиков мебели из мягких пород древесины

Установка планок под светильники, розетки, выключатели с креплением на винты, пистоны

Установка рам оконных судовых

Установка скамеек из мягких пород древесины, столиков, скамеек откидных, столов камбузных

Установка тумб из твердых пород древесины для рубки мяса

Установка шкафчиков для ключей, полок для книг

Установка, подгонка, снятие галтелей, раскладок, наличников из мягких и твердых пород древесины, отделанных лаком

Изготовление, установка с подгонкой по месту и закрепление решеток вентиляционных, подножных

Установка полочек и рамок зеркальных

Установка с подгонкой, креплением на шпильки и болты деревянных обрешетников сложной конфигурации, с большим погибом по подволокам, бортам и

переборкам

Сборка и установка рундуков нештатных

Сборка и установка с пригонкой по месту буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины

Установка верстаков слесарных судовых

Установка держателей брюк, зеркал

Установка поручней из твердых пород древесины прямых

Установка карнизов для занавесей пластмассовых

Установка лееров для штор сложных

Установка на металлические каркасы крышек моечных столов

Установка пепельниц, туалетных полок, держателей графинов и стаканов деревянных, капельниц.

Тема 5.6. Демонтаж, ремонт и подгонка сложной нештатной судовой мебели из мягких пород древесины или необлицованных щитов и простых изделий из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс.

Лекционные занятия.

Правила и последовательность сборки и установки рундуков нештатных

Инструменты, необходимые при ремонте судовой мебели из мягких пород древесины

Способы замены линолеума столов, рундуков, тумбочек

Способы ремонта буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины

Способы ремонта и подгонки дверей из мягких пород древесины на судах и плавучих сооружениях.

Практические занятия.

Снятие и разборка буфетов, диванов, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины

Демонтаж щитов выгородок, облицованных слоистым пластиком или твердыми породами древесины

Ремонт столов, рундуков, тумбочек из твердых пород древесины, декоративной фанеры и пластмасс

Ремонт буфетов, рундуков, столов письменных и обеденных, шкафов из мягких пород древесины

Ремонт и подгонка дверей из мягких пород древесины на судах и плавучих сооружениях

Тема 5.7. Выполнение столярных работ при установке, сборке и ремонте сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс.

Лекционные занятия.

Необходимые знания Правила простой разметки мест установки по чертежам и эскизам судовой мебели и интерьерных изделий

Правила изготовления шаблонов и макетов на судовую мебель средней категории

Правила работы на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках

Требования охраны труда при выполнении столярных работ на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках

Правила отделки поверхностей политурой или лаком

Свойства отделочных составов

Способы набора по естественному рисунку

Правила строповки и перемещения грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Практические занятия.

Простая разметка мест установки сложной судовой мебели и интерьерных изделий по чертежам и эскизам

Раскрой зашивок простой конфигурации из негорючих конструкционно-отделочных плит, облицованных слоистым пластиком

Изготовление шаблонов и макетов на сложную судовую мебель

Наклеивание художественного линолеума с подбором по рисунку и текстуре

Выполнение подготовительных работ при сборке сложной судовой мебели и установке ее составных частей на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках

Отделка лаком и освежение лакированных поверхностей судовых изделий

Фанеровка шпоном и облицовка пластиком щитов зашивки и оборудования судовых помещений в прессах горячего и холодного отверждения клея

Шлифовка рамок, карнизов, фанерованных поперечным слоем, из ценных пород древесины

Тема 5.8 Сборка и установка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс.

Лекционные занятия.

Виды крестообразных, тавровых и шиповых деревянных соединений и область их применения

Правила и способы выполнения сложных деревянных соединений

Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения сложных деревянных соединений

Типы и конструкции сложных столярных соединений

Правила сборки мебели из щитов, облицованных пластиком или строганым шпоном

Устройство и правила эксплуатации шипорезных, фрезерных и шлифовальных станков

Правила установки и закрепления лакированных судовых изделий из твердых пород древесины, пластмасс

Правила чтения сложных чертежей и узловых альбомов

Способы закрепления материалов из негорючих конструкционно-отделочных плит, облицованных слоистыми пластиками

Назначение помещений судна и их расположение

Требования охраны труда при работе на станках

Типы и конструкции судовых деревянных изделий

Практические занятия.

Выполнение сложных столярных соединений

Подгонка и установка зашивок простой конфигурации из негорючих конструкционно-отделочных плит, облицованных слоистым пластиком, в жилых и служебных судовых помещениях

Сборка сложной судовой мебели, облицованной пластиком или строганым шпоном

Сборка, установка с пригонкой зеркальных буфетов и книжных шкафов из твердых пород древесины с наборными филенками, отделанными лаком

Навеска дверей и крышек столов из твердых пород древесины, отделанных лаком или облицованных пластмассой, на ламберные и маятниковые петли

Установка зеркал в каютах, в санитарных помещениях судов

Врезка на месте изделий скобяных никелированных и из пластмасс в судовую мебель и двери из твердых пород древесины

Подгонка по месту с выверкой по отвесу, шаблонам, рейкам, угольникам, пристрожка, установка и закрепление на винты обрешетника, решетки, амортизаторов и клиньев под аккумуляторы в аккумуляторных ямах

Обшивка поверхностей с установленным обрешетником декоративной фанерой

и пластиком

Пригонка и установка поручней и планширей из твердых пород древесины и лекальных пластмасс

Подгонка и установка пластиковых полупереборок

Натяжка повинола на поверхности служебных помещений, салонов кают на заказах

Зашивка стен и подволока шпунтовым брусом, досками в сауне (бане)

Установка трапов парадных забортных

Обшивка поверхностей цепных ящиков брусом и досками с подгонкой по месту и закреплением

Подгонка по месту, установка, закрепление спецвинтами щитов выгородок, оклеенных повинолом, автобимом, пластиком, щитов душирования

Изготовление, установка камбузных столов, облицованных пластиком

Сборка, установка письменных, преддиванных, обеденных и шахматных лакированных столов

Установка шкафов, буфетов, кроватей одноярусных, столов из пластмасс

Зашивка поверхностей судовых помещений декоративной фанерой и пластиком

Подгонка и установка металлической угловой раскладки

Декоративный набор ("в елку", "набор") рубашек из строганного шпона

Сбор, установка с пригонкой бортовых и угловых диванов, мягких кресел из пластмасс и из твердых пород древесины, отделанных лаком

Подбор по рисунку и текстуре, установка панелей, отделанных лаком, из твердых пород древесины и пластмасс

Пригонка по месту, установка выгородок, переборок из асбосилитовых или облицованных пластиком плит

Пригонка и установка карнизов, поясов из твердых пород древесины, отделанных лаком, с подгонкой в "разноус" и под малку

Пригонка и установка неметаллических коробок иллюминаторных восьмигранных

Подгонка по месту, установка на ломберные и маятниковые петли дверей, рам и крышек шкафов из твердых пород древесины, отделанных воском и лаком или облицованных пластмассой

Установка радиусного обрешетника

Установка асбосилитовых дверей и закрепление специальными винтами с металлической коробкой

Установка дверей в рефрижераторных помещениях и морозильных камерах судов

Обработка деталей судовой мебели и элементов интерьера на шипорезных, фрезерных и шлифовальных станках

Тема 5.9. Ремонт и подгонка сложной мебели и деталей отделки судовых помещений из твердых пород древесины и пластмасс

Способы и приемы столярно-монтажных работ по ремонту сложной судовой мебели из твердых пород древесины в судовых помещениях

Особенности ремонта корпусной сложной судовой мебели, облицованной пластиком

Способы ремонта дверей из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях

Инструменты и приспособления, применяемые при подгонке дверей из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях

Практические занятия.

Ремонт сложной судовой мебели из твердых пород древесины, облицованных пластиком щитов

Ремонт буфетов, шкафов и диванов из твердых пород древесины

Ремонт столов письменных и обеденных из твердых пород древесины

Ремонт и подгонка дверей из твердых пород древесины на судах и плавучих сооружениях.

Раздел 6. Обеспечение безопасности плавания

Раздел 6.1 Борьба за живучесть судна

Тема 6.1.1. Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники

Лекционное занятие

Термины и определения. Организация борьбы за живучесть судна. Судовые тревоги, порядок их объявления и сигналы. Расписания по тревогам, каютная карточка, действия членов экипажа по тревогам. Учебные тревоги.

Оставление судна, общие положения. Действия экипажа по шлюпочной тревоге. Подготовка экипажа и пассажиров к оставлению судна. Организация эвакуации пассажиров и экипажа судна. Меры, способствующие сохранению жизни людей, покинувших гибнущее судно. Эвакуация пассажиров в различных условиях на воду

(берег).

Сигналы бедствия. Оказание помощи другим судам, терпящим бедствие. Спасение людей, находящихся в воде, и оказание им первой помощи.

Практическое занятие

Подача сигналов бедствия.

Тема 6.1.2. Борьба экипажа за непотопляемость судна

Лекционное занятие

Основные виды судовых систем, аварийного имущества и инструмента по борьбе с водой. Основные приемы и способы заделки пробоин, подкреплению водонепроницаемых переборок, применение аварийного инвентаря и материала. Постановка различных видов пластырей. Устройство и установка «цементных ящиков». Заделка повреждений трубопроводов. Порядок маркировки шпангоутов, водонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств вентиляции.

Практическое занятие

Применение аварийного имущества и инструмента.

Тема 6.1.3. Борьба экипажа с пожарами на судах

Лекционное занятие

Типы применяемых на судах огнетушителей, их выбор для различных случаев возгорания и эффективное использование. Дыхательные изолирующие

аппараты, снаряжение и костюм пожарного (защитный костюм). Аварийные дыхательные устройства.

Тактика тушения пожара. Действия командного и рядового состава при пожарной тревоге, действия лиц, первыми обнаружившими очаг пожара. Разведка очага пожара, условные сигналы. Порядок докладов. Использование пожарных стволов, рукавов, пеногенераторов и стационарных систем пожаротушения. Эвакуация людей.

Тушение пожаров в трюмах, грузовых танках в машинном отделении. Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях, на открытых палубах. Особенности тушения пожаров электрооборудования и горящего жидкого топлива за бортом.

Практическое занятие

Применение переносных средств пожаротушения.

Тема 6.1.4. Способы личного выживания

Лекционное занятие

Индивидуальные спасательные средства: устройство, их основные характеристики и тактика использования.

Коллективные спасательные средства: устройство, снабжение, их основные характеристики, процедуры спуска и использования. Маркировка спасательных средств.

Процедуры по спуску различных видов шлюпок на воду (открытые и закрытые спасательные шлюпки, спасательные шлюпки свободного падения), спуск спасательных плотов. Процедура посадки в спасательные средства. Организация жизни на спасательном средстве.

Практическое занятие

Применение индивидуальных спасательных средств.

Раздел 6.2 Безопасность судоходства и охрана окружающей среды Тема 6.2.1. Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности

Лекционное занятие

Концепция развития внутренних водных путей РФ. Обзор современного состояния безопасности судоходства и концепция обеспечения безопасности судоходства. Типичные

аварийные случаи на ВВП.

Основные положения нормативных правовых актов действующих на внутреннем водном транспорте в части организации и обеспечения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Понятие о системе управления безопасностью судов. Понятие транспортной безопасности.

Тема 6.2.2. Государственный надзор и государственный портовый контроль в области внутреннего водного транспорта, его функции

Лекционное занятие

Государственный морской и речной надзор (Госморречнадзор) его функции, структура и территориальные органы. Административные права работников Госморречнадзора. Российский Речной Регистр его функции, структура и классификационная деятельность. Администрация бассейна внутренних водных путей, её функции. Государственный портовый контроль, капитан бассейна ВВП, его функции.

Тема 6.2.3. Охрана окружающей среды

Лекционное занятие

Общие сведения о вредных веществах, перевозимых по ВВП и их маркировка. Основные физико-химические свойства вредных веществ и необходимые условия для их перевозки.

Степень опасности вредных веществ для водной среды и для здоровья человека. Причины и источники загрязнения водной среды с судов.

Оснащение судов системами и оборудованием для предотвращения загрязнения окружающей среды. Обязанности судовладельцев по охране окружающей среды. Надзор и контроль за обеспечением экологической безопасности. Санитарные правила и нормы.

Раздел 7. Вариативная часть

Особенности движения судов по внутренним водным путям Якутии.

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Курс обучения завершается проведением итоговой аттестации (экзамена) в форме собеседования или с использованием комплексного компьютерного теста (или теста на бумажном носителе). Пороговый уровень прохождения тестов установлен на уровне 70%, что в соответствии с уровнями шкалы компетенций, принятой для выпускников вузов, реализующих компетентностный подход, соответствует продвинутому уровню освоения компетенций.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о прохождении подготовки по программе «Столяр судовой». В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в информационную систему государственного портового контроля.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Курс обучения завершается проведением итоговой аттестации (экзамена) в форме собеседования или с использованием комплексного компьютерного теста (или теста на бумажном носителе). Пороговый уровень прохождения тестов установлен на уровне 70%, что в соответствии с уровнями шкалы компетенций, принятой для выпускников вузов, реализующих компетентностный подход, соответствует продвинутому уровню освоения компетенций.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о прохождении подготовки по программе «Подготовка лебедчика-моториста». В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются

в информационную систему государственного портового контроля.

VII. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

12. Структура методического обеспечения дополнительной профессиональной программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты и, как правило, включает следующие элементы:

- титульный лист;
- аннотацию;
- рабочую программу;
- учебно-методическое обеспечение:
- лекционные материалы;
- методические указания по практическим занятиям (для слушателей и для инструктора);
- методические указания для слушателей по самостоятельной работе;
- методическое обеспечение видов и методов оценки компетентности слушателей, включая базы оценочных материалов.

13. Аннотация включает краткую характеристику курса подготовки, с указанием ее цели, ожидаемых результатов освоения программы подготовки с точки зрения формирования у слушателей предусмотренных Конвенцией ПДНВ и другими нормативными изданиями компетенций, получения ими новых знаний, умений, навыков.

14. Рабочая программа разрабатывается на основе программы и учитывает особенности подготовки в МОО (УТЦ).

15. Рабочая программа является учебно-методическим документом для организации, планирования и контроля учебного процесса по программе подготовки.

16. Рабочая программа является основой методического обеспечения курса подготовки и, как минимум, определяет:

- наименование соответствующей программы подготовки;
- описание целей и задач подготовки;
- входные требования к слушателям;
- ожидаемые результаты подготовки с указанием приобретаемых или совершенствуемых профессиональных компетенций, а также знаний, понимания и навыков, необходимых для формирования указанных компетенций;
- учебный план, календарный учебный график, содержание подготовки, структурированное по видам обучения;
- средства, способы и критерии оценки компетенции слушателя в процессе промежуточной и итоговой аттестации;

- организационно-педагогические условия реализации образовательной программы,

17. Организационно-педагогические условия определяют состав учебной группы и порядок прохождения подготовки, квалификационные требования к инструкторам, требования к аудиторному фонду и материально-техническому, учебно-методическому и информационному обеспечению курса подготовки.

18. Учебный календарный график может быть представлен в виде типового расписания занятий по программе.

19. В состав лекционного материала входит:

- учебники и учебные пособия;

- тексты лекций и/или презентации;
- учебные наглядные пособия (видео и аудио материалы, плакаты, раздаточный материал и т. п.).

20. В методические указания по практическим занятиям для слушателя входит:

- план практических занятий с указанием последовательности выполнения практических заданий и/или упражнений, объема выделяемых аудиторных часов, формируемых (оцениваемых) компетенций, номера раздела (темы) учебно-тематического плана и используемых технических средств обучения;

- назначение, характеристики и краткое описание интерфейса тренажеров, судового оборудования, приборов, технических и/или программных средств, используемых для выполнения практических заданий и упражнений либо ссылки на документы содержащие указанные выше сведения;

- по каждому практическому заданию или упражнению:

- учебная цель выполнения;
- ожидаемые результаты обучения
- постановка задачи;
- критерии оценки выполнения;
- краткие теоретические, справочно-информационные и т.п. материалы, необходимые для выполнения практического задания или упражнения, или ссылки на соответствующие разделы учебников, учебных пособий, справочников, технических руководств и других документов из списка литературы рабочей программы;
- рекомендации по подготовке к выполнению задания или упражнения;
- контрольные вопросы.

21. Методические рекомендации для инструктора по практическим занятиям по каждому практическому заданию или упражнению (или группе однотипных практических заданий или упражнений) включают:

- рекомендации по выбору задания из группы однотипных заданий, если применимо;
- методику и организацию проведения практического занятия;
- четкие однозначно трактуемые критерии правильности выполнения задания, обеспечивающие объективную оценку и сводящие к минимуму субъективный подход.

22. В методические указания по самостоятельной работе, предусмотренной в рабочей программе включают:

- назначение и область применения документа;
- план заданий для самостоятельной работы с указанием последовательности выполнения заданий, объема работы в часах, формируемых компетенций, номера раздела (темы) учебно-тематического плана;

- по каждому заданию для самостоятельной работы:

- учебная цель;
- ожидаемые результаты обучения;
- постановка задачи;
- критерии оценки выполнения;
- рекомендации по выполнению задания и ссылки на соответствующие разделы учебников, учебных пособий, справочников, технических руководств и других документов из списка литературы рабочей программы, применяемое программное обеспечение и/или интернет-ресурсы.

23. Методические рекомендации для инструктора по входному, промежуточному и

итоговому контролю компетентности включает следующие разделы:

- Входной контроль;
- Промежуточный контроль;
- Итоговый контроль

и по каждому разделу содержит следующие сведения:

- методические рекомендации преподавателю (инструктору) по проведению контроля компетентности;
- фонды оценочных средств - средства контроля, используемые в рабочей программе для оценки компетентности:
 - наборы тестовых заданий или ссылки на базы тестовых заданий, согласованных с Федеральным агентством морского и речного транспорта, с указанием названия базы тестов (программы проверки знаний), ее версии, шаблона тестовых заданий, проверяемых компетенций, времени отводимого для тестирования и критериев оценки результатов тестирования;
 - наборы вопросов с указанием проверяемых компетенций, времени отводимого для ответа на вопросы и критериев оценки ответов обучаемых;
 - наборы практических заданий и/или упражнений с указанием постановки задачи, используемых технических средств обучения, проверяемых компетенций, времени отведенного на выполнение задания и критериев оценки выполнения задания;
- правила использования обучаемыми учебных и информационносправочных материалов при прохождении контроля;
- бланки (контрольные листы), используемые при проведении контроля компетентности;
- способ регистрации результатов контроля компетентности и соответствующие формы (зачетная ведомость, экзаменационная ведомость и т.д.).

VIII. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Чашенков И.В. Судовые столярно-плотничные работы;
Издательство: Судостроение 1989г. Ленинград;

Дополнительная

2. Инструкция по землечерпательным работам.-М.: Транспорт, 1989.-64 с.
3. Кодекс внутреннего водного транспорта РФ;
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях;
5. Трудовой кодекс РФ;
6. Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
7. Устав о дисциплине работников речного транспорта;
8. Устав службы на судах Минречфлота РФ;
9. Правила плавания по ВВП РФ;
10. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ;
11. Правила по охране труда на судах морского и речного флота;
12. Правила радиосвязи на ВВП РФ;
13. Правила ремонта судов Минречфлота РСФСР;
14. Руководство по технической эксплуатации судов ВВТ РФ;
15. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;
16. ГОСТ 26600-98 «Знаки и огни навигационные внутренних судоходных путей»

Интернет ресурсы

17. Министерство транспорта РФ - <http://www.mintrans.ru>;
18. Федеральное агентство морского и речного транспорта -
19. <http://www.morflot.ru>;
20. Госморречнадзор - <http://www.rostransnadzor.ru/sea/>;
21. Российский Речной Регистр - <http://www.rivreg.ru>;
22. ФГБУ «МОРРЕЧЦЕНТР» - <http://морречцентр.рф/>
23. Отраслевой портал «Российское судоходство» - <http://www.rus-shipping.ru/>
24. Интернет-версия КонсультантПлюс - <http://base.consultant.ru>

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к Программе профессионального обучения по профессии

«Столяр судовой»

Наименование должности (подразделения)	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Примечание
Начальник филиала	Росенко В.В.			
Главный инженер	Степанов А.В.		15.10.24.	
Заместитель начальника по флоту	Пущкин Е.А.		15.10.24	
Отдел кадров	Содомов С.С.		15.10.24	
Бухгалтерия	Попова С.С.			
Юрисконсульт	Верина А.А.		15.10.24	
Планово- экономический отдел	Простяков С.В.		15.10.24	

Наименование подразделения	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Примечание
Заместитель руководителя				
Заместитель руководителя по безопасности				
Заместитель руководителя по флоту				
Главный инженер				
Юридический отдел				
Отдел финансирования и анализа деятельности				
Бухгалтерия				