



Утверждаю
Генеральный директор
ООО «ПХ Енисей»
Н.М. Алиев
29 ноября 2018 года



Утверждаю
Генеральный директор
АНО ДПО «Учебный центр ОСВод»
А.В. Павлов
29 ноября 2018 года

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ «МАТРОС»

г. Красноярск 2018 год

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Программа профессионального обучения «Матрос» разработана АНО ДПО «Учебный центр ОСВод» совместно с ООО «ПХ Енисей» 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, 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

Реализация рабочих программ профессионального обучения для выполнения обязанностей матроса на судах внутреннего водного транспорта.

Настоящая программа определяет минимальный набор знаний и умений, которыми должен обладать матрос самоходных судов внутреннего плавания.

3. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности включает:

- эксплуатация технического флота;
- обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращения загрязнения окружающей среды, выполнения национального законодательства в области водного транспорта.

Виды профессиональной деятельности:

- эксплуатационно-технологическая и сервисная;
- производственно-технологическая.

Должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

в эксплуатационно-технологической и сервисной деятельности:

- содействие технической эксплуатации судов и механизмов;
- содействие в проведении испытаний и определении работоспособности судового оборудования;

в производственно-технологической деятельности:

- обеспечение экологической безопасности при несении ходовых и стояночных вахт;
- содействие монтажу и наладке судовой техники и оборудования;
- содействие выполнению судовых работ, обработки и размещению груза и багажа.

По окончании курса слушатель должен

ЗНАТЬ:

- Основные законодательные и нормативно-правовые документы по организации службы на судне;
- Организацию вахтенной службы, обязанности матроса при движении судна, на стоянке, во время выполнения грузовых операций, посадки и высадки пассажиров;
- Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности их применения на судне;

- Технологию подготовки поверхности к покраске и нанесение на нее красок и грунтовок;
- Такелаж и такелажное оборудование, инструменты, используемые при такелажных работах;
- Основные виды тросов, их сравнительные характеристики, правила использования и ухода за ними;
- Назначение, устройство и порядок использования якорного, швартовного и палубного устройств;
- Классификацию и свойства основных видов грузов, перевозимых на судах;
- Правила размещения и крепления грузов;
- Грузовые устройства судна: их классификацию, назначение, характеристики, устройство и принцип действия, а также конструкцию люкового закрытия;
- Правила техники безопасности при выполнении судовых работ;
- Судовые сходни и трапы: назначение, устройство, установка и крепление;
- Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог, организацию действий в экстремальных и аварийных ситуациях, основные мероприятия по борьбе за живучесть судна, виды и способы подачи сигналов бедствия;
- Различные виды маркировки, используемые на судне;
- Виды и химическую природу пожара, виды средств и системы пожаротушения на судне, мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне, особенности тушения пожара в различных судовых помещениях, виды средств индивидуальной защиты;
- Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;
- Мероприятия по спасению людей, способы выживания на воде, оказание первой медицинской помощи;
- Требования по охране окружающей среды, комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

УМЕТЬ:

- Нести ходовые и стояночные вахты в соответствии с требованиями установленных норм и правил;
- Выполнять малярные, такелажные, плотнические и другие судовые работы;
- Выполнять швартовные и буксировочные работы, подъем и отдачу якорей;
- Управлять палубными устройствами;
- Обеспечивать подготовку трюмов и грузовых устройств к погрузо – разгрузочным операциям, выполнять крепление грузов;
- Обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров;
- Замерять уровень воды в льялах и сточных колодцах на судне;
- Замерять глубину ручным лотом;
- Действовать при проведении различных видов тревог;
- Применять средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты и средства по борьбе с водой;
- Использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства;
- Спускать и поднимать шлюпки и управлять спасательными шлюпками на веслах, с мотором и под парусами;
- Действовать в аварийных ситуациях;
- Подавать сигналы бедствия различными средствами.

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

4. Категория слушателей

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

- имеющие общее образование и выше;
- имеющие стаж плавания не менее 1 – го месяца;
- годные по состоянию здоровья, на основании медицинского заключения, для работы на судах внутреннего водного транспорта в должности матроса;
- лица, достигшие 18 – ти летнего возраста.

5. Нормативно установленные объём и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоёмкость	120
Лекции	112
Практические занятия	8
Самостоятельная работа	По результатам самоконтроля
Вид итогового контроля	Экзамен

6. Возможные формы обучения

- очная с отрывом от производства;
- очно – заочная с проведением практических занятий и итоговой аттестации с отрывом от производства;
- смешанная с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения и проведением с отрывом от производства практических занятий и итоговой аттестации.

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплин программы, где предусмотрено освоение компетенции
1	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне на судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	Иметь навыки: Безопасного использования электрического оборудования. Содействия несению безопасной машинной вахты. Содействия наблюдению и управлению несением машинной вахты. Содействия проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива. Содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне. Содействия обращению с запасами. Применения мер предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды. Применения правил гигиены труда и техники безопасности. Содействия операциям по осушению и балластировке. Содействия эксплуатации оборудования и механизмов.	Промежуточная аттестация. Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Безопасно используется электрическое оборудование. Демонстрируются навыки содействия несению безопасной машинной вахты; содействия наблюдению и управлению несением машинной вахты; содействия проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива; содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне; содействия обращению с запасами; содействия операциям по осушению и балластировке; содействия эксплуатации оборудования и механизмов. Применяются: меры предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды; правила гигиены труда и техники безопасности.	Разделы 1,3,6,9
2	Эксплуатация СЭУ в отношении несения вахты рядового состава в	Иметь навыки: Выполнения обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава.	Промежуточная аттестация. Одобренная подготовка.	Демонстрируются навыки использования аварийного оборудования и действий в аварийной ситуации; поддержания надлежащего	Разделы 1,3,6,9

	машинном отделении судов внутреннего плавания на вспомогательном уровне	Использования аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации. Поддержания надлежащего уровня воды и давления пара при несении вахты в котельном отделении.	Итоговая аттестация.	уровня воды и давления пара при несении вахты в котельном отделении. Выполняются обычные обязанности по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава.	
3	Несение ходовых и стояночных вахт	Иметь навыки: Содействия обеспечению безопасной ходовой вахты. Содействия обеспечению безопасной стояночной вахты.	Промежуточная аттестация. Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируются навыки содействия обеспечению безопасной ходовой вахты; содействия обеспечению безопасной стояночной вахты.	Разделы 6,7,9
4	Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности	Иметь навыки: Обеспечения требуемого уровня транспортной безопасности. Участия в борьбе за живучесть судна. Оказания первой помощи на борту судна. Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств.	Промежуточная аттестация. Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Обеспечивается требуемый уровень транспортной безопасности. Демонстрируются навыки участия в борьбе за живучесть судна; оказания первой помощи на борту судна. Используются коллективные и индивидуальные спасательные средства.	Разделы 2,8,9
5	Выполнение судовых работ	Иметь навыки: Содействия осуществлению швартовных операций. Содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов. Ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. Выполнения окрасочных, плотницких и столярных работ. Выполнение такелажных работ.	Промежуточная аттестация. Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируются навыки содействия осуществлению швартовных операций; содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов; ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. Выполняются окрасочные, плотницкие и столярные работы; такелажные работы.	Разделы 4,5,9

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

7. Учебный план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Введение	2	2		
	Общепрофессиональный цикл				
1	Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта	27	25	2	зачет
1.1	Основные понятия внутреннего водного транспорта	3	3		
1.2	Основы трудового законодательства	3	3		
1.3	Организация службы на судах внутреннего водного транспорта	7	7		
1.4	Правила плавания	3	3		
1.5	Основы лоции внутренних водных путей	3	3		
1.6	Технические средства судовождения	3	3		
1.7	Судовая радиосвязь	4	3	1	
	Зачет	1		1	
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	12	10	2	
2.1	Производственный травматизм	2	2		
2.2	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды	2	2		
2.3	Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота	2	2		
2.4	Противопожарная безопасность на судах и объектах водного транспорта	2	2		
2.5	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	4	2	2	
3	Устройство судна	12	12		зачет
3.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества	1	1		
3.2	Общее устройство судов	1	1		
3.3	Системы набора корпуса судна	1	1		
3.4	Судовые устройства, рангоут и такелаж	2	2		
3.5	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	2	2		
3.6	Судовые системы	2	2		
3.7	Основы теории судна	2	2		
	Зачет	1	1		
	Профессиональные модули				
4	Организация судовых работ	11	10	1	
4.1	Судовые работы	2	2		
4.2	Малярные работы	2	2		

4.3	Такелажные работы	3	2	1	
4.4	Требования правил безопасности при выполнении судовых работ	2	2		
4.5	Подготовка к зимнему отстою и зимний отстой судов	2	2		
5	Работа с судовыми устройствами	17	16	1	
5.1	Якорное устройство. Швартовное устройство	8,5	8	0,5	
5.2	Буксирное устройство. Шлюпочное устройство	8,5	8	0,5	
6	Погрузо-разгрузочные работы	9	9		
6.1	Основные понятия о грузах	3	3		
6.2	Устройство и принцип действия судовых грузовых устройств	3	3		
6.3	Основные понятия о грузовых операциях	3	3		
7	Обеспечение безопасности плавания	18	16	2	
7.1	Борьба за живучесть судна. Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники	4,5	4	0,5	
7.2	Борьба экипажа за непотопляемость судна	4,5	4	0,5	
7.3	Борьба экипажа с пожарами на судах	4,5	4	0,5	
7.4	Способы личного выживания	4,5	4	0,5	
8	Безопасность судоходства и охрана окружающей среды	6	6		
8.1	Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности	2	2		
8.2	Государственный надзор и государственный портовый контроль в области внутреннего водного транспорта, его функции	2	2		
8.3	Охрана окружающей среды	2	2		
Консультации		2	2		
Итоговая аттестация		4	4		Экзамен
Итого по курсу		120	112	8	