

Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
Северо-Западного
управления Ростехнадзора

М.В. Прокопьева

«28» 04 2015 года



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

«28» 03 2015 года



Рассмотрено на заседании
педагогического совета Учреждения

Протокол № 1

от «03» марта 2015 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО:
18897 СТРОПАЛЬЩИК**

д. Устье, 2015

Аннотация программы

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 18897 «Стропальщик» разработана на основе типовой программы для обучения стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

Организация-разработчик: ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра».

Разработчики: Суходолина О.А., заместитель начальника учреждения по научной и учебной работе (начальник центра обучения и научных исследований), Фоминская Н.М., заведующий учебно-методическим кабинетом отделения подготовки судоводителей маломерных судов и водолазов.

Правообладатель программы: ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» (далее – Учреждение).

Программа рассмотрена на заседании педагогического совета Учреждения и рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Паспорт основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки

1. Общие положения

1.1. Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- постановление Правительства РФ от 15.08.2013 № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 292 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Типовая программа для обучения стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

Термины, определения и используемые сокращения

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Профессиональный цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общая компетенция

ПК – профессиональная компетенция
ОП – общепрофессиональные дисциплины
УП – учебная практика

1.2. Требования к слушателям

К обучению допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, имеющие среднее общее образование, прошедшие медицинский осмотр (не имеющие медицинских противопоказаний и ограничений по здоровью) и без противопоказаний по выполнению работ с использованием грузоподъемных машин.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Профессия — стропальщик

Квалификация — 2-й разряд

Стропальщик 2-го разряда **должен знать:**

- 1) схемы строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов;
- 2) способы визуального определения массы перемещаемого груза;
- 3) места строповки типовых изделий;
- 4) знаковую сигнализацию;
- 5) назначение и правила применения стропов, цепей, канатов и др.;
- 6) предельные нормы нагрузки на кран и стропы;
- 7) требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- 8) допускаемые нагрузки на стропы и канаты;
- 9) конструктивные особенности грузозахватных приспособлений (стропов, траверс, захватов);
- 10) технические характеристики грузоподъемных машин;
- 11) особенности производства на участке работ;
- 12) основные положения законодательства в области промышленной безопасности;
- 13) безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;
- 14) производственную инструкцию;
- 15) правила трудового распорядка;
- 16) требования безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;
- 17) способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- 18) средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- 19) способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- 20) основные мероприятия по обеспечению безопасности труда;
- 21) типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами РД 10-107-96. (в ред. Изменения № 1, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 30.01.2002 № 7);

22) Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологической, технологическому и атомному надзору от 12.11.13 № 533.

Стропальщик 2-го разряда должен уметь:

- 1) выполнять обвязку и зацепку простых изделий, деталей лесоматериалов и других аналогичных грузов, для их подъема, перемещения и укладки;
- 2) выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки;
- 3) выбирать необходимые для работы стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;
- 4) определять пригодность стропов;
- 5) подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке;
- 6) своевременно и рационально подготавливать рабочее место к работе и производить его уборку;
- 7) подготавливать к работе грузозахватные приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;
- 8) соблюдать правила безопасности труда и внутреннего трудового распорядка;
- 9) пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;
- 10) оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- 11) соблюдать производственную (должностную) инструкцию, типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами РД 10-107-96. (в ред. Изменения № 1, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 30.01.2002 № 7); Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологической, технологическому и атомному надзору от 12.11.13 № 533.

1.4. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы: 160 часов

2. Характеристика подготовки

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника - обслуживание подъемно-транспортных средств.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

-грузы, склады;

-строительные машины, съемные грузозахватные приспособления и тара.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника:

ВПД 1. Осуществление стропальных работ при подъеме, перемещении, укладке и

установке груза.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.

ПК 1.2. Точно определять массу и габариты для подбора соответствующего по грузоподъемности оборудования

ПК 1.3. Определять пригодность стропов и других съемных грузозахватных приспособлений и тары.

ПК 1.4. Правильно осуществлять обвязку и подвешивание груза на крюк

ПК 1.5. Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.

ПК 1.6. Использовать установленный порядок обмена сигналами с машинистом крана

ПК 1.7. Определять порядок и габариты складирования грузов.

Общие компетенции (ОК):

ОК 1.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 1.2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 1.3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 1.4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 1.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 1.6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

3. Требования к структуре программы

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Основная цель подготовки по программе – получение профессии рабочего - стропальщика с присвоением 2 квалификационного разряда.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

ОП.01. Основы рыночной экономики.

ОП.02. Охрана труда и промышленная безопасность.

ПМ.01. Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и тара.

ПМ.02. Производство работ.

УП.03. Учебная практика.

4. Учебный план

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули	Всего часов	В том числе		Промежуточная аттестация
			Лекции	Практические занятия	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	20	17	1	2
ОП.01	Основы рыночной экономики	4	4	-	-
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	16	13	1	Зачет (2 ч)
ПМ.00	Профессиональный цикл	60	30	22	8
ПМ.01	Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и тара	24	8	12	Зачет (4 ч)
ПМ.02	Производство работ	36	22	10	Зачет (4 ч)
УП.00	Учебная практика	80	-	76	4
УП.01	Учебная практика	80	-	76	Зачет (4 ч)
	Всего	160	47	99	14
ИА.00	Итоговая аттестация	6-8	Квалификационный экзамен, практическая квалификационная работа		

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

« 25 » 01 2016 года

Календарный график на 2016 год
по основной программе профессионального обучения - программе
профессиональной подготовки по профессии рабочего

«Стропальщик»

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь		Октябрь	Ноябрь	Декабрь
								30.08-02.09	04.09-09.09	11.09-16.09	18.09-22.09		
Модули													
Модуль 1. Основы рыночной экономики								Л - 4					
Модуль 2. Охрана труда и промышленная безопасность								Л - 13, ПЗ - 1, ПА - 2					
Модуль 3. Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и тара								Л - 8, ПЗ - 4	ПЗ - 8, ПА - 4				
Модуль 4. Производство работ									Л - 22, ПЗ - 10, ПА - 4				
Модуль 5. Учебная практика										ПЗ - 48	ПЗ - 28, ПА - 4		
Квалификационный (комплексный) экзамен											ККЭ - 8		

Л-лекция, ПЗ – практическое занятие, ПА– промежуточная аттестация, ККЭ- экзамен

Заведующий учебно-методическим кабинетом отделения подготовки судоводителей маломерных судов и водолазов



Н.М. Фоминская

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

20 18 года

Календарный график на 2018 год
по основной программе профессионального обучения - программе
профессиональной подготовки по профессии рабочего

«Стропальщик»

Месяц / Модули	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь			Ноябрь	Декабрь
									25.09-29.09	01.10-06.10	08.10-13.10	15.10.-18.10		
Модуль 1. Основы рыночной экономики									Л - 4					
Модуль 2. Охрана труда и промышленная безопасность									Л - 13, ПЗ - 1, ПА - 2					
Модуль 3. Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и тара									Л - 8, ПЗ - 12	ПА - 4				
Модуль 4. Производство работ									Л - 22, ПЗ - 10, ПА - 4					
Модуль 5. Учебная практика									ПЗ - 8	ПЗ - 48	ПЗ - 20, ПА - 4			
Квалификационный (комплексный) экзамен											ККЭ - 8			

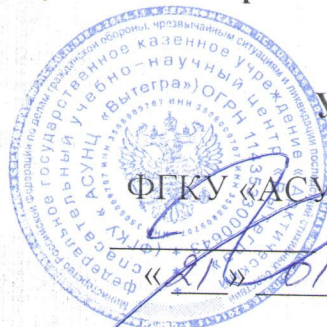
Л-лекция, ПЗ – практическое занятие, ПА– промежуточная аттестация, ККЭ- экзамен

Заведующий отделением подготовки
судоводителей маломерных судов и водолазов



Н.М. Фоминская

**Федеральное государственное казенное учреждение
«Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра»**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра»

А.М. Лабардин

«21/01» 2019 года

Календарный график на 2019 год
по основной программе профессионального обучения - программе
профессиональной подготовки по профессии рабочего

«Стропальщик»

Месяц / Модули	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь				Ноябрь	Декабрь
										01.10-05.10	07.10-12.10	14.10-19.10	21.10-24.10		
Модуль 1. Основы рыночной экономики										Л - 4					
Модуль 2. Охрана труда и промышленная безопасность										Л - 13, ПЗ - 1, ПА - 2					
Модуль 3. Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и тара										Л - 8, ПЗ - 12	ПА - 4				
Модуль 4. Производство работ											Л - 22, ПЗ - 10, ПА - 4				
Модуль 5. Учебная практика											ПЗ - 8	ПЗ - 48	ПЗ - 20, ПА - 4		
Квалификационный (комплексный) экзамен													ККЭ - 8		

Л-лекция, ПЗ – практическое занятие, ПА– промежуточная аттестация, ККЭ- экзамен

Заведующий учебно-методическим кабинетом
отделения подготовки судоводителей маломерных судов и водолазов



Н.Л. Семичева

Фонд оценочных средств

Перечень вопросов к устному опросу по учебной дисциплине «Основы рыночной экономики»

1. Рынок и условия его возникновения.
2. Структура рынка.
3. Спрос и предложение.
4. Деньги в экономике государства.
5. Банки. Экономическая обоснованность их существования.
6. Принципы и формы кредитования.
7. Факторы производства и теория предельной производительности.
8. Заработная плата.
9. Инфляция и безработица. Причины ее возникновения.
10. Система социальной защиты.
11. Взаимосвязь инфляции и безработицы.

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету
по профессиональному модулю
«Грузоподъемные машины, грузозахватные приспособления и тара»**

1. Основные характеристики стреловых кранов (грузоподъемность, вылет).
2. Основные особенности стреловых самоходных кранов.
3. Приборы безопасности, устанавливаемые на автомобильных кранах.
4. Приборы безопасности, устанавливаемые на башенных кранах.
5. Автомобильные краны и их особенности.
6. Башенные краны. Особенности и маркировка по грузовому моменту.
7. Мостовые краны. Особенности и требования к работе несколькими кранами на одном пролете.
8. Козловые краны и их особенности.
9. Техническая характеристика автомобильных кранов.
10. Съёмные грузозахватные приспособления (стропы, траверсы, захваты и зажимы).
11. Нормы браковки стальных канатов по числу обрывов проволок.
12. Траверсы для перемещения грузов. Порядок их осмотра и нормы браковки.
13. Требования к канатным стропам. Подбор стропов для подъема грузов.
14. Основные конструктивные элементы съёмных грузозахватных приспособлений (коуши, крюки, карабины и т.д.).
15. Съёмные грузозахватные приспособления. Маркировка и осмотры.
16. Назначение маркировки съёмных грузозахватных приспособлений и тары.
17. Траверсы для подъема крупногабаритных, длинномерных и легкодеформируемых грузов.
18. Маркировка съёмных грузозахватных приспособлений и тары.