

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Каспийский институт морского и речного транспорта
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____

/Ю.И. Карташова/

2017 г.



**Программа подготовки специалистов
среднего звена**

специальность подготовки
26.02.02 «Судостроение»

Квалификация
Техник

Форма обучения

очная, заочная

Астрахань
2017


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Каспийский институт морского и речного транспорта
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

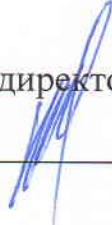
Программа подготовки специалистов среднего звена составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 26.02.02. – «Судостроение», утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. №440

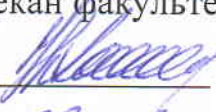
Одобрена

Цикловой методической
комиссией судоводительских
дисциплин
Протокол № от 28.08 2017 г.

Председатель ЦМК:

Б.М. Сабах

Согласовано

Зам. директора по учебной работе

М.В. Карташов

Декан факультета СПО

Н.А.Халтурин
30 августа 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Общие положения**
 - 1.1. ППССЗ, реализуемая филиалом по специальности 26.02.02 «Судостроение»
 - 1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ 26.02.02 «Судостроение»
 - 1.3. Общая характеристика программы СПО
 - 1.4. Требования к абитуриенту
2. **Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 26.02.02 «Судостроение»**
 - 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника
 - 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника
 - 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника
 - 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника
3. **Компетенции выпускника ППССЗ, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО**
 - 3.1. Результаты освоения ППССЗ
 - 3.2. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ
4. **Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности 26.02.02. «Судостроение»**
 - 4.1. График учебного процесса
 - 4.2. Учебный план подготовки техника
 - 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей
 - 4.4. Программы учебной и производственной практик
5. **Изменения и дополнения к ППССЗ**

1. Общие положения

1.1. ППССЗ, реализуемая филиалом по специальности 26.02.02 «Судостроение»

Сроки получения СПО по специальности 26.02.02. «Судостроение» (базовой подготовки) в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводится в Таблице 1.

Таблица 1

Сроки и квалификация выпускников

Наименование ППССЗ	Квалификация (базовая подготовка)		Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки (для очной формы обучения)	
	Код в соответствии с принятой классификацией	Наименование	Образовательная база приема	Нормативный срок
«Судостроение»	26.02.02.	Техник	Основное общее образование	3 года 10 месяцев
			Среднее общее образование	2 года 10 месяцев

Срок освоения программы среднего профессионального образования по заочной форме обучения увеличивается на 1 год относительно нормативного срока, указанного в таблице 1 на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования пределах ППССЗ, с разработкой учебной документации на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и с учетом получаемой специальности СПО.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулы – 11 недель.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ 26.02.02 «Судостроение».

1. Нормативную правовую базу разработки ППССЗ составляют:
2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ/78);
3. Кодекса торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 № 81-ФЗ;
4. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2005 № 349 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего плавания»;
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2013 № 966 «О лицензировании образовательной деятельности»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1039 «С государственной аккредитации образовательной деятельности»;

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.08.2013 № 661 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.05.2013 № 437 «Об утверждении перечня специальностей, по которым федеральными государственными профессиональными образовательными организациями реализуются образовательные программы среднего профессионального образования в сферах обороны, производства продукции по оборонному заказу, внутренних дел, деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, безопасности, ядерной энергетики, транспорта и связи, наукоемкого производства»;

10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 № 355 «Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования»;

11. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2009 № 835 «Об установлении соответствия специальностей среднего профессионального образования, перечень которых утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355, специальностям среднего профессионального образования, указанным в Общероссийском классификаторе специальностей по образованию ОК 009-2003, принятом и введенном в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 30 сентября 2003 г. № 276-ст»;

12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

13. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

14. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 15.03.2012 № 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов»;

15. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № 440 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение»;

16. Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ППССЗ НПО/СПО»;

17. Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации и Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования»;

18. Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжская государственная академия водного транспорта»;

19. Распоряжение Федерального агентства морского и речного транспорта от 19.01.2015 № АП-8-р «О внесении изменений в Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжская государственная академия водного транспорта»;

20. Распоряжение Федерального агентства морского и речного транспорта от 16.08.2017 № АП-193-р «О внесении изменений в Устав Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта»;

21. Положение о Каспийском институте морского и речного транспорта филиале Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта».

1.3. Общая характеристика программы СПО

ППССЗ по специальности 26.02.02. «Судостроение» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.02. «Судостроение».

При этом подготовка специалистов в Каспийском институте морского речного транспорта филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ» ориентирована на подготовку техника, владеющего профессиональными компетенциями в области по первичной обработке листовых и профильных судостроительных материалов; сборке секций и формированию корпусов судов и другой морской и речной техники; ремонту и утилизации судов и кораблей, другой морской техники в качестве техника в судостроительных организациях; научно-исследовательских и конструкторских организациях судостроительного профиля различных организационно-правовых форм.

1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании или среднем (полном) общем образовании, свидетельствующий об освоении основных общеобразовательных программ.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 26.02.02. «Судостроение».

Область профессиональной деятельности выпускников:

деятельность по первичной обработке листовых и профильных судостроительных материалов; сборке секций и формированию корпусов судов и другой морской и речной техники; ремонту и утилизации судов и кораблей, другой морской техники в качестве техника в судостроительных организациях; научно-исследовательских и конструкторских организациях судостроительного профиля различных организационно-правовых форм.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

морские, рыбопромысловые и речные суда и другая морская и речная техника, их механизмы и оборудование; элементы судовых конструкций, узлы, детали, системы; техническая и технологическая документация; технологическое оборудование; процессы управления при производстве, техническом обслуживании и ремонте судов; первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник по специальности 26.02.02. «Судостроение» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства.

- Конструкторское обеспечение судостроительного производства.
- Управление подразделением организации.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник специальности 26.02.02 «Судостроение» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства.
- Конструкторское обеспечение судостроительного производства.
- Управление подразделением организации.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

3. Компетенции выпускника ППССЗ, формируемые в результате освоения данной ППССЗ СПО

3.1. Результаты освоения ППССЗ

Техник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПМ.01. Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства.

ПК 1.1. Проводить входной контроль качества сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов, качества готовой продукции.

ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.

ПК 1.3. Осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении деталей корпуса, сборке и сварке секций, дефектации и ремонте корпусных конструкций и их утилизации.

ПК 1.4. Производить пусконаладочные работы и испытания.

ПМ.02. Конструкторское обеспечение судостроительного производства.

ПК 2.1. Разрабатывать конструкторскую документацию для изготовления деталей узлов, секций корпусов.

ПК 2.2. Разрабатывать технологические процессы сборки и сварки секций, ремонта и технологии утилизации корпусных конструкций.

ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.

ПМ.03. Управление подразделением организации.

ПК 3.1. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.2. Планировать, выбирать оптимальные решения и организовывать работы в условиях нестандартных ситуаций.

ПК 3.3. Осуществлять контроль качества выполняемых работ на уровне управления.

ПК 3.4. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности.

ПК 3.5. Обеспечивать безопасные условия труда на производственном участке.

ПК 3.6. Оценивать эффективность производственной деятельности.

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В процессе изучения отдельных дисциплин и/или модулей специальности возможно формирование нескольких специальных компетенций. Ознакомиться с ними можно в конкретной программе дисциплины и/или модуля.

3.2. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ШСССЗ

Циклы	Дисциплины и модули	Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		
ОГСЗ	Базовая часть																								
	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+																
	История	+	+	+	+	+	+	+	+																
	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+										+	+			+		+
ЕН	Физическая культура	+	+	+	+	+	+	+	+																
	Математика	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Информатика и информационные технологии	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+	+						+										+
	Инженерная графика	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Механика	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Электроника и электротехника	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Метрология и стандартизация	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Сварочное производство	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Общее устройство судов	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Основы автоматизации технологических процессов	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Экономика организации	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	ПМ.01 Контроль и пускаладка технологических процессов судостроительного производства	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
	МДК 01.01 Технологическая подготовка производства в судостроении	+	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+
Профессиональные циклы	Раздел 01.01.01. Основные законы гидростатики и гидродинамики. Расчеты устойчивости и непотопляемости при различных внешних воздействиях	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+	
	Раздел 01.01.02. Основы конструирования судна с учетом сопротивления, требований Регистра и технического нормирования	+	+	+	+	+	+	+						+								+		+	
	Раздел 01.01.03. Судокорпусные стали. Требования к набору и другим элементам, входящим в корпус судна	+	+	+	+	+	+	+	+						+							+		+	+
	Раздел 01.01.04. Производственный процесс в судостроении	+	+	+	+	+	+	+	+						+							+		+	+

Циклы	Дисциплины и модули	Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	
Профессиональный цикл	Раздел 01.01.05. Конструкторская документация на изготовление, монтаж, ремонт и утилизацию корпусных конструкций	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											
	ПМ.02 Конструкторское обеспечение судостроительного производства	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
	МДК 02.01 Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
	Раздел 02.01.01. Проектирование узлов и секций, расчет на прочность узлов и корпусных конструкций	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
	Раздел 02.01.02. Основные принципы конструирования деталей	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
	Раздел 02.01.03. Проектирование судов с применением ЭВМ, оснастка при сборке и сварке корпусных конструкций	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+							
	ПМ.03 Управление подразделением организации	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+
	МДК 03.01 Основы управления подразделением организации	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+
	Раздел 03.01.01. Планирование работы структурного подразделения	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+
	Раздел 03.01.02. Руководство работой структурного подразделения	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+
	Раздел 03.01.03. Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+	+	+
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+										
	МДК 04.01 Сборщик корпусов металлических судов	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+										
	Вариативная часть ОГСЭ																							
	Конструктивные особенности судового набора	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						
	Выполнение чертежей корпусов судов и их корректура	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						
	Материалы, применяемые для постройки корпусов судов	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						+
Профессиональный английский язык	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						+	
История судостроения	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+											
ВЧ. ПМ.01.Требования Речного Регистра	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						+	
Раздел 01.01.01. Корпуса речных судов	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						+	
Раздел 01.01.02. Материалы и сварка	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+				+						+	

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности 26.02.02 «Судостроение»

4.1. График учебного процесса (см. учебный план по специальности 26.02.02 «Судостроение»)

4.2. Учебный план (см. учебный план по специальности 26.02.02 «Судостроение»)

4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) (см. рабочие программы по специальности 26.02.02 «Судостроение»)

4.4. Программы учебной и производственной практик (см. рабочие программы учебной и производственной практик по специальности 26.02.02 «Судостроение»)

**5. Изменения и дополнения к ППССЗ
по специальности 26.02.02 «Судостроение» (углубленная подготовка)**

№ п/п	Изменения к ППССЗ	Дополнения к ППССЗ	Дата и номер протокола заседания ЦМК и виза председателя ЦМК
1			
2	Изменений и дополнений на _____ учебный год НЕТ		