



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Актуализация и разработка ФГОС СПО по макету 2021

года

**Из опыта разработки ФГОС СПО по УГПС 26.00.00
Техника и технологии кораблестроения и водного
транспорта.**

**ФГОС СПО 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник
металлических судов**

23.08.2021 г.

ФГОС СПО 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов



- ✓ Утвержден приказом Минобрнауки России от **02.08.2013** N 865 (ред. от 09.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 180103.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов"
(квалификации: **Котельщик судовой; Сборщик-достройщик судовой; Сборщик корпусов металлических судов; Слесарь-монтажник судовой; Судокорпусник-ремонтник; Электрогазосварщик**)
- ✓ приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 (ред. от 03.12.2019) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" в профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов определены квалификации, противоречащие ФГОС (квалификации: **Сборщик-достройщик судовой; Сборщик корпусов металлических судов; Судокорпусник-ремонтник; Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; Газосварщик**).

№ пп	Наименование квалификаций	Наличие квалификаций		Наименование соответствующего профессионального стандарта
		ФГОС 26.01.01 «Судостроитель -судоремонтник металлических судов»	Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013г. № 1199	
1	Сборщик-достройщик судовой	+	+	Сборщик-достройщик судовой (Приказ Минтруда России № 317н от 28.03.2017)
2	Сборщик корпусов металлических судов	+	+	Сборщик корпусов металлических судов (Приказ Минтруда России № 321н от 28.03.2017)
3	Судокорпусник-ремонтник	+	+	Судокорпусник-ремонтник (Приказ Минтруда России №727н от 19.10.2020)
4	Слесарь-монтажник судовой	+		Слесарь-монтажник судовой (Приказ Минтруда России № 318н от 28.03.2017)
5	Электрогазосварщик	+		Сварщик (Приказ Минтруда России № 701н от 28.11.2013)
6	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом		+	Сварщик (Приказ Минтруда России № 701н от 28.11.2013)
7	Газосварщик		+	Сварщик (Приказ Минтруда России № 701н от 28.11.2013)
8	Котельщик судовой	+		Котельщик судовой (Приказ Минтруда России № 530н от 29.06.2017 г.)

Алгоритм формирования ФГОС СПО

26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов



Для разработки проекта ФГОС СПО 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов была создана рабочая группа:

- ГБУ КО ПОО «Прибалтийский судостроительный техникум»
- СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий»
- ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж»

Рабочая группа произвела анализ действующего ФГОС СПО на соответствие профессиональным стандартам, обозначила виды деятельности, определила соотнесение трудовых функций к видам деятельности и формирование соответствующих профессиональных компетенций.

Профессиональный стандарт	Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция
Сборщик корпусов металлических судов	Выполнение работ по сборке и ремонту корпусов металлических судов	Выполнение простых операций по разметке мелких деталей и заготовок, изготовлению и установке деталей набора, сборке легких перегородок и выгородок
		Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления оборудования
		Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей; испытание на плотность иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
Гибщик судовой	Гибка и правка деталей листового и профильного проката в заводских условиях при строительстве и ремонте судов, плавучих сооружений и их составных частей	Придание требуемой формы мелким деталям и узлам судна из листового проката толщиной до 10 мм и профиля высотой до 100 мм в холодном состоянии, а также выполнение вспомогательных работ при гибке и правке в горячем состоянии
Сборщик-достройщик судовой	Выполнение сборочных и достроечных работ при строительстве и ремонте судов и плавучих конструкций	Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж мелких и неответственных деталей и узлов вручную
		Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления оборудования
		Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей; испытание на плотность иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
Судокорпусник-ремонтник	Корпусные ремонтные работы на судах, плавучих сооружениях и аппаратах	Выполнение простых слесарно-сборочных работ при монтаже и демонтаже судовых конструкций
		Выполнение слесарно-сборочных, подготовительных и вспомогательных работ по типовым технологическим процессам
		Выполнение корпусных ремонтных работ и испытаний по типовым технологическим процессам
		Выполнение корпусных ремонтных работ и испытаний повышенной технологической сложности
Сварщик	Ручная и частично механизированная сварка (наплавка)	Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)
		Сварка (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов)

Основная цель	Виды деятельности	Профессиональные компетенции
Корпусные ремонтные работы на судах, плавучих сооружениях и аппаратах	ВД 1. Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов	ПК 1.1 Выполнение простых слесарно-сборочных работ при монтаже и демонтаже судовых конструкций ПК 1.2 Выполнение слесарно-сборочных, подготовительных и вспомогательных работ по типовым технологическим процессам ПК 1.3 Придание требуемой формы мелким деталям и узлам судна из листового проката толщиной до 10 мм и профиля высотой до 100 мм в холодном состоянии, а также выполнение вспомогательных работ при гибке и правке в горячем состоянии
Изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	ВД 2. Выполнение электрогазосварочных операций	ПК 2.1 Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) ПК 2.2 Сварка (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов)
Изготовление, сборка и установка судового оборудования, мебели, устройств и дельных вещей на судах и плавучих конструкциях	ВД 3. Выполнение сборочно-достроечных работ	ПК 3.1 Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж мелких и неответственных деталей и узлов вручную ПК 3.2 Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления оборудования ПК 3.3 Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей; испытание на плотность иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
Узловая, секционная и стапельная сборка корпусов металлических судов и плавучих конструкций при их постройке и ремонте	ВД 4. Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов	ПК 4.1 Выполнение простых операций по разметке мелких деталей и заготовок, изготовлению и установке деталей набора, сборке легких перегородок и выгородок ПК 4.2 Выполнение простых работ при сборке, установке, демонтаже и ремонте плоских малогабаритных секций, установке и проверке простых узлов и деталей ПК 4.3 Выполнение простых работ при сборке, установке, демонтаже и ремонте плоских крупногабаритных секций, установке и проверке набора и деталей насыщения на плоских узлах и секциях, при испытаниях сварных швов корпусных конструкций
Восстановление работоспособности корпусных конструкций посредством выполнения корпусных ремонтных работ	ВД 5. Выполнение ремонтных работ по корпусу судна, судовым механизмам, устройствам и системам	ПК 5.1 Выполнение корпусных ремонтных работ и испытаний по типовым технологическим процессам ПК 5.2 Выполнение корпусных ремонтных работ и испытаний повышенной технологической сложности

Проект ФГОС СПО 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов предполагает освоение видов деятельности, **самостоятельно выбранных образовательной организацией в соответствии с потребностями регионального рынка труда** из следующих видов деятельности:

- ✓ выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов;
- ✓ выполнение электрогазосварочных операций;
- ✓ выполнение сборочно-достроечных работ;
- ✓ сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов;
- ✓ выполнение ремонтных работ по корпусу судна, судовым механизмам, устройствам и системам.

Виды деятельности		Профессиональный стандарт
<i>общий вид профессиональной деятельности</i>	ВД 1. Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов	Судокорпусник-ремонтник
		Гибщик судовой
	ВД 2. Выполнение электрогазосварочных операций	Сварщик
<i>самостоятельно выбранный образовательной организацией в соответствии с потребностями регионального рынка труда</i>	ВД 3. Выполнение сборочно-достроечных работ	Сборщик-достройщик судовой
	ВД 4. Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов	Сборщик корпусов металлических судов
	ВД 5. Выполнение ремонтных работ по корпусу судна, судовым механизмам, устройствам и системам	Судокорпусник-ремонтник

- ✓ Обучение по образовательной программе в образовательной организации может осуществляться в очной, очно-заочной формах обучения.
- ✓ Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет:
на базе среднего общего образования – 1 год 10 месяцев;
на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.
- ✓ При приеме на обучение по образовательной программе поступающие на обучение проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в целях определения соответствия обучающегося профессиональным требованиям к квалификации «сборщик корпусов металлических судов» и с учетом особых условий допуска к работе в части прохождения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерацией

- ✓ В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Соотношение обязательной и вариативной части ПООП не более 80 % от общего объема времени и не менее 20 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы на базе среднего общего образования.

- ✓ Образовательная программа включает:
 - социально-гуманитарный цикл;
 - общепрофессиональный цикл;
 - профессиональный цикл.

- ✓ **Социально-гуманитарный цикл** образовательной программы должен предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

- ✓ **Общепрофессиональный цикл** должен предусматривать изучение следующих дисциплин: «Основы инженерной графики», «Основы механики», «Основы электротехники и электроники», «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ», «Основы судостроения», «Теория и устройство судна».

- ✓ Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде демонстрационного экзамена.
- ✓ Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: [сборщик корпусов металлических судов](#)

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**



**ФУМО по УГПС 26.00.00
Техника и технологии
кораблестроения и водного
транспорта**

Контакты:

Кулиш Людмила Ивановна

тел. раб.: +7 (902) 1393073

E-mail: kulish.mik@bk.ru