

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель главного инженера

АО «10 СВЗ» г. Полярный

«___»

2020 г.



УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ»

Протокол № 12

от «26» июля 2020 г.

председатель Ученого совета,

врио ректора МГТУ

В.Ю. Глухов



С.Р. Деркач



ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности 26.02.02 Судостроение

квалификация Техник

по программе базовой подготовки

Полярный
2020

Разработано на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 07 мая 2014 г. № 440

Разработчик:

Овчарова Юлия Анатольевна, заместитель директора ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ», первая квалификационная категория

ППССЗ рассмотрена, обсуждена и одобрена на заседании МК ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»
Протокол № 10 от 17.06.2020 года

ППССЗ одобрена педагогическим советом ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»
Протокол № 10 от 07.06.2020 года

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Используемые определения и сокращения	4
2.	Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности	4
3.	Общая характеристика ППССЗ по специальности	4
4.	Структура ППССЗ по специальности	5
5.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	6
6.	Требования к результатам освоения ППССЗ по специальности	6
7.	Учебные планы	8
8.	Календарный график учебного процесса	8
9.	Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практики	8
10.	Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ по специальности	10
11.	Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности	10
11.1.	Кадровое обеспечение реализации ППССЗ по специальности.	10
11.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ по специальности	10
11.3.	Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ по специальности.	11

1. Используемые определения и сокращения

МК ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ» – методическая комиссия ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»
ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена
ППС – профессорско-преподавательский состав;
ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ», Филиал – филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет» в городе Полярный Мурманской области.
ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт

2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 г. № 440;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Устав ФГБОУ ВО «МГТУ».

3. Общая характеристика ППССЗ по специальности

3.1. Язык преподавания

Реализация ППССЗ по специальности осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

3.2. Цели и задачи ППССЗ по специальности

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 26.02.02 Судостроение. Выпускник в результате освоения ППССЗ по данной специальности будет профессионально готов к деятельности.

3.3. Требования к абитуриенту

Требования к абитуриентам определены Правилами приема граждан на обучение по специальностям среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

3.4. Срок освоения программы ППССЗ по специальности

Срок освоения ППССЗ по специальности 26.02.02 Судостроение базовой подготовки в очной форме получения образования:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
--	--	---

среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки

	Срок получения СПО по ППССЗ, недель					
	На базе среднего общего образования			На базе основного общего образования		
	очная	очно-заочная	заочная	очная	очно-заочная	заочная
Обучение по учебным циклам	90	129	129	129	-	-
Учебная практика	4	4	4	4	-	-
Производственная практика	19	19	19	19	-	-
Промежуточная аттестация	5	7	7	7	-	-
Государственная итоговая аттестация	6	6	6	6	-	-
Каникулы	23	34	34	34	-	-
Итого	147	147	199	199	-	-

4. Структура ППССЗ по специальности

Структура ППССЗ базовой подготовки

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающихся
			Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	908	684	224	204
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	210	210	0	36
П.00	Профессиональный учебный цикл	3742	2562	1708	1090
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1932	1122	748	510
ПМ.00	Профессиональные модули	1810	1440	960	580
УП.00	Учебная практика	4	4		
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	15	15		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4	4		
ПА.00	Промежуточная атте-	5	5		

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В том числе часов обязательных учебных занятий		Самостоятельная работа обучающихся
			Обязательная часть учебных циклов ППСЗ	Вариативная часть учебных циклов ППСЗ	
	станция				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6	6		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4	4		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2	2		

В рамках освоения ППСЗ по специальности реализуется ПМ.03. Сборщик корпусов металлических судов.

5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

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.

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.

Техник готовится к следующим видам 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 (Сборщик корпусов металлических судов).

6. Требования к результатам освоения ППСЗ по специальности

В результате освоения ППСЗ по специальности обучающиеся должны овладеть следующими видами профессиональной деятельности (ВПД), ПК, ОК:

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование общих компетенций
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	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
ВПД 2	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
ВПД 3	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
ВПД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

7. Учебные планы

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 31.08.2016 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 30.06.2017 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 29.06.2018 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 31.05.2019 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очно-заочная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 31.08.2016 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очно-заочная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 30.06.2017 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (очно-заочная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 29.06.2018 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (заочная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 31.08.2016 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (заочная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 30.06.2017 года.

Учебный план по специальности 26.02.02 Судостроение (заочная форма обучения). Утвержден ректором ФГБОУ ВО «МГТУ», дата утверждения 29.06.2018 года.

Учебные планы прилагаются.

8. Календарный график учебного процесса

Календарный учебный график прилагается

9. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практики

Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения ППСЗ
ОП Общеобразовательный цикл		
БД базовые дисциплины		
БД.01	Русский язык	12
БД.02	Литература	13
БД.03	Иностранный язык	14
БД.04	История	15
БД.05	Физическая культура	16
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	17
БД.07	Химия с основами экологических знаний	18
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	19
БД.09	Биология	20
БД.10	География	21
БД.11	Астрономия	22

ПД Профильные дисциплины		
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	23
ПД.02	Информатика	24
ПД.03	Физика	25
ПОО Предлагаемые дисциплины		
ПОО.1	Введение в специальность	26
ПП Профессиональная подготовка		
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	27
ОГСЭ.02	История	28
ОГСЭ.03	Иностранный язык	29
ОГСЭ.04	Физическая культура	30
ОГСЭ.06	Основы права	31
ОГСЭ.07	Основы психологии	32
ОГСЭ.08	Основы социологии и политологии	33
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		
ЕН.01	Математика	34
ЕН.02	Информатика и информационные технологии	35
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
П.00 Профессиональный учебный цикл		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Безопасность жизнедеятельности	37
ОП.02	Инженерная графика	38
ОП.03	Механика	39
ОП.04	Электроника и электротехника	40
ОП.05	Материаловедение	41
ОП.06	Метрология и стандартизация	42
ОП.07	Сварочное производство	43
ОП.08	Общее устройство судов	44
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	45
ОП.10	Экономика организации	46
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	47
ОП.12	Морская энциклопедия	48
ПМ.00 Профессиональные модули		
ПМ.01	Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства	49
ПМ.02	Конструкторское обеспечение судостроительного производства	50
ПМ.03	Управление подразделением организации	51
ПМ.04	Сборщик корпусов металлических судов	52
УП.00 Учебная практика		
УП.01	Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства	53
ПП.00 Производственная практика		
ПП.02	Конструкторское обеспечение судостроительного производства	54
ПП.03	Управление подразделением организации	55
ПП.04	Сборщик корпусов металлических судов	56
ПДП.01	Практика преддипломная	57

Рабочие программы, перечисленные в перечне, прилагаются.

10. Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ по специальности

Контроль качества освоения ППСЗ по специальности включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по ППСЗ по специальности осуществляются в соответствии с:

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018г.;
- Положением о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГТУ» от 22.12.2017г.;
- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся ФГБОУ ВО МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования от 26.01.2018г.;
- Порядком обеспечения проведения государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО «МГТУ» от 26.01.2018г.

11. Ресурсное обеспечение ППСЗ по специальности

11.1. Кадровое обеспечение реализации ППСЗ по специальности.

Реализация ППСЗ по специальности 26.02.02 Судостроение обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Справка о кадровом обеспечении ППСЗ по специальности прилагается.

11.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности

ППСЗ по специальности 26.02.02 Судостроение обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Для обеспечения образовательного процесса ППСЗ по специальности 26.02.02 Судостроение разработаны материалы для учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса по дисциплинам специальности.

Внеаудиторная работа обеспечена следующим методическим обеспечением:

- Методические указания по выполнению контрольных работ обучающимися в заочной форме обучения в ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»;
- Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в очной форме обучения в ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»;
- Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в заочной форме обучения в ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ»;
- Положение по оформлению научно-исследовательских работ обучающимися ПФ ФГБОУ ВО «МГТУ». Общие требования к содержанию и оформлению

- Положение о выпускной квалификационной работе обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» по образовательным программам среднего профессионального образования.

Комплекс основных учебно-методических пособий и информационных ресурсов для учебной деятельности обучающихся по всем учебным курсам, предметам, дисциплинам/профессиональным модулям, практикам специальности 26.02.02 Судостроение содержится в Приложении.

Обучающимся обеспечен доступ к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по перечню дисциплин, профессиональных модулей ППССЗ по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающимся предоставлена возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Филиал предоставляет обучающимся доступ к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС):

- ЭБС «IPRbooks». Лицензионный договор № 4979/19 от 01.01.2019 г. Срок доступа: с 20.04.2019 г. по 20.04.2020 г. (постоянно пролонгируется);

- ЭБС Издательства «Лань». Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. Срок доступа: с 02.10.2018 г. по 01.10.2019 г. (постоянно пролонгируется)

11.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ по специальности.

Материально-техническая база филиала, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивает:

- проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности;

- выполнение обучающимся лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений согласно ФГОС СПО по специальности, обеспечивающих проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом ППССЗ по специальности:

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- инженерной графики;
- механики;
- метрологии и стандартизации;
- общего устройства судов;
- технологии судостроения;
- экономики организации;

- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- электроники и электротехники;
- автоматизированного проектирования конструкторской документации;
- материаловедения.

Мастерские:

- сварочного производства;
- слесарно-механические;
- слесарно-сборочные.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- электронный стрелковый тир.

Залы:

- читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена ППСЗ по специальности 26.02.02 Судостроение прилагается.