

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждено  
решило педагогического совета,  
протокол № 3 от 14.04.2021 г.  
директор, председатель педагогического совета  
Е.В. Васина



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности  
**26.02.02 Судостроение**  
на базе основного общего образования  
очная форма обучения  
срок обучения 3 года 10 месяцев

**Квалификация выпускника**

техник

Санкт – Петербург

202 1

ОДОБРЕНА

Методической предметно-цикловой  
комиссией

Протокол № 9 от 24.05.2021

ОДОБРЕНА

Методическим советом

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 2021


Составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 26.02.02 Судостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 г. N 440г зарегистрирован в Минюсте 11.06.2014 № 32677

СОГЛАСОВАНО

Начальник сектора прочности и конструкции высокоскоростных судов и технических средств освоения шельфа СПб, ФГУП «Крыловский государственный научный центр», д.т.н.

  
\_\_\_\_\_/Крыжевич Г.Б.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

  
Подпись Крыжевича Г.Б. заверяю.  
Начальник отдела кадров Мецкер Н.В. Мецкерякова

Разработчики:

Меньшикова А.Н. – методист по специальности  
Евдомащенко Е.А. – председатель МПЦК

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Е. В. Васина

2021 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**по специальности 26.02.02 Судостроение**  
базовой подготовки  
квалификация - техник

Санкт – Петербург

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Общие положения  | 2 |
| 2. | Сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена и присваиваемая квалификация | 4 |
| 3. | Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена                         | 4 |
| 4. | Структура программы подготовки специалистов среднего звена                                   | 6 |
| 5. | Состав пакета документов программы подготовки специалистов среднего звена и их назначение    | 7 |

## 1. Общие положения

Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 26.02.02 Судостроение разработана и реализуется в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Петровский колледж» (далее – СПб ГБПОУ «Петровский Колледж»).

ППССЗ по специальности 26.02.02 Судостроение разработана на основе Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 N 273-ФЗ) и Федерального государственного образовательного стандарта по указанной специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 440 от 07.05.2014, зарегистрированного Министерством юстиции № 32677 от 11.06.2014, а также в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

2. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2017 г. N 321н Об утверждении профессионального стандарта "СБОРЩИК КОРПУСОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СУДОВ" (зарегистрировано в Минюсте России 17 мая 2017 г. N 46760)

5. Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

6. Письмо Минобрнауки России от 03.03.2016 № 08-334 «Об оптимизации требований к структуре рабочей программы учебных предметов».

7. Устав, локальные нормативные акты СПб ГБПОУ «Петровский Колледж».

Программа подготовки специалистов среднего звена ежегодно обновляется. Основная цель обновления ППССЗ – гибкое реагирование на изменения ситуации на рынке труда, ориентация на текущие потребности работодателей, учет новых достижений науки и техники, профессиональных стандартов, стандартов Ворлдскиллс.

В соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 N 273-ФЗ) ППССЗ представлена в виде: учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ практик и итоговой государственной аттестации, а также методических, оценочных и иных документах, разработанных для обеспечения образовательного процесса<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 N 273-ФЗ) Глава 1., Статья 2., пункт 9.

## **2. Сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена и присваиваемая квалификация**

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.02 Судостроение срок освоения ППССЗ зависит от образовательной базы обучающихся и формы их обучения.

Освоение обучающимися ППССЗ базовой подготовки при очной форме обучения осуществляется в следующие сроки:

| Образовательная база приема          | Нормативный срок освоения ППССЗ |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| на базе среднего общего образования  | 2 год 10 месяцев                |
| на базе основного общего образования | 3 года 10 месяцев               |

Срок освоения ППССЗ по заочной форме получения образования увеличивается:

- на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.

По специальности 26.02.02 Судостроение выпускнику присваивается квалификация - техник.

## **3. Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена**

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.

По завершении освоения ППССЗ базовой подготовки выпускник (техник) готов к выполнению следующих видов деятельности:

- контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства;
- конструкторское обеспечение судостроительного производства;
- управление подразделением организации;
- выполнение работ по профессии рабочего Сборщик корпусов металлических судов.

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 26.02.02 Судостроение должен обладать общими компетенциями:

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>   |
|------------|---|
| ОК 01      | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   |
| ОК 02      | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 03      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  |
| ОК 04      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 05      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОК 06      | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями   |
| ОК 07      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  |
| ОК 08      | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 09      | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности  |

Выпускник, освоивший образовательную программу, дополнительно к перечисленным выше общим компетенциями, обладает профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

|   |
|---|
| <b>ВД 1 Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства.</b>   |
| 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.   |
| <b>ВД 2 Конструкторское обеспечение судостроительного производства.</b>   |



|  |
|--|
| 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.   |
| <b>ВД 3 Управление подразделением организации.</b>   |
| 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.   |
| <b>ВД 4 Выполнение работ по профессии рабочего Сборщик корпусов металлических судов</b>  |
| ПК 4.1 – Производить разметку мест установки деталей по сборочным и монтажным чертежам   |
| ПК 4.2 - Формировать и собирать корпус на стапеле  |
| ПК 4.3 – Монтировать (демонтировать) судовые конструкции, механизмы, котлы, системы и оборудование с использованием безопасных методов труда.  |

#### **4. Структура программы подготовки специалистов среднего звена**

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе структуры, заданной ФГОС СПО по специальности 26.02.02 Судостроение.

При подготовке техников на базе основного общего образования реализуется ФГОС среднего общего образования технического профиля (общеобразовательный учебный цикл). В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку указанного профиля, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический» и общий

естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки разработана в соответствии с требованиями к структуре ППССЗ, изложенными в ФГОС СПО по специальности 26.02.02 Судостроение и включает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического,
- математического и общего естественнонаучного,
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

## **5. Состав пакета документов программы подготовки специалистов среднего звена программы и их назначение**

В соответствии со ст.2 п.9 Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ) пакет документов ППССЗ содержит информацию об основных характеристиках образования: объеме, содержании, планируемых результатах; организационно-педагогических условиях, а также сроках и формах аттестации.

В состав пакета документов ППССЗ входят следующие материалы:

**5.1** Учебный план ППССЗ по специальности «26.02.02 Судостроение, в котором представлены перечень, последовательность и распределение по семестрам учебных дисциплин, профессиональных модулей, практики, формы и сроки промежуточной и итоговой аттестации, а также учебная нагрузка обучающихся.

Комментарии к учебному плану ППССЗ содержат информацию о том, в рамках каких дисциплин, профессиональных модулей и практик формируются необходимые технику общие и профессиональные компетенции.

В пояснениях к учебному плану:

- перечислены нормативно-регламентирующие документы, используемые для разработки плана;
- конкретизируются вопросы организации учебного процесса и режима занятий;
- приведены данные по использованию банка часов вариативной части ППССЗ;

- указаны методы проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации;
- описано назначение всех видов практики и др.

Учебный план ППССЗ предваряют календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени, разработанные на основании требований соответствующего ФГОС СПО.

**5.2** Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, которые определяют:

- место и назначение учебной дисциплины/профессионального модуля в ППССЗ по специальности;
- структуру и содержание дисциплины/профессионального модуля, а также результат его освоения;
- условия реализации программы;
- формы и методы контроля и оценки результатов освоения дисциплины/профессионального модуля.

Перечень рабочих программ, входящих в ППССЗ по специальности 26.02.02 Судостроение, соответствует описанной выше структуре ППССЗ и организован следующим образом:

5.2.1 Рабочие программы учебных дисциплин общеобразовательной подготовки для обучения студентов, принятых на базе основного общего образования, по специальностям технического профиля представлены отдельным пакетом и используются в ППССЗ всех специальностей данного профиля.

5.2.2 Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла:

|         |                     |
|---------|---------------------|
| ОГСЭ.01 | Основы философии    |
| ОГСЭ.02 | История             |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык    |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |

5.2.3 Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла:

|       |   |
|-------|---|
| ЕН.01 | Математика                              |
| ЕН.02 | Информатика и информационные технологии |
| ЕН 03 | Экологические основы природопользования |

#### 5.2.4 Рабочие программы профессионального учебного цикла:

| <b>ОП</b>    | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>  |
|--------------|---|
| ОП.01        | Инженерная графика  |
| ОП.02        | Механика  |
| ОП.03        | Электроника и электротехника  |
| ОП.04        | Материаловедение  |
| ОП.05        | Метрология и стандартизация   |
| ОП.06        | Сварочное производство  |
| ОП.07        | Общее устройство судов  |
| ОП.08        | Основы автоматизации технологических процессов  |
| ОП.09        | Экономика организации   |
| ОП.10        | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.11        | Психология общения  |
| ОП.12        | Основы проектно-исследовательской деятельности  |
| ОП.13        | Охрана труда  |
| ОП.14        | Моделирование и прототипирование в судостроении   |
| ОП.15        | Проектные работы и компьютерная графика в судостроении                                  |
| ОП.16        | Конструктивные особенности средств океанотехники  |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>  |
|              | <b>Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства</b> |
| <b>ПМ.01</b> |   |
| МДК.01.01    | Технологическая подготовка производства в судостроении                                  |
| ПП.01.01     | Производственная практика   |
|              | <b>Конструкторское обеспечение судостроительного производства</b>                       |
| <b>ПМ.02</b> |   |
| МДК.02.01    | Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации                  |
| ПП.02.01     | Производственная практика   |
|              | <b>Управление подразделением организации</b>  |
| <b>ПМ.03</b> |   |
| МДК.03.01    | Основы управления подразделением организации  |
| ПП.03.01     | Производственная практика   |
|              | <b>Выполнение работ по профессии рабочего Сборщик корпусов металлических судов</b>      |
| <b>ПМ.04</b> |   |
| МДК.04.01    | Освоение профессии Сборщик КМС  |
| УП.04.01     | Учебная практика  |
| ПП.04.01     | Производственная практика   |

**5.3** Рабочие программы учебной, производственной, в том числе, преддипломной практик

В программе практики указывается назначение практики для освоения обучающимися конкретного вида деятельности в рамках соответствующего

профессионального модуля, преемственность различных этапов практики, организационные условия (места практики, концентрированность/рассредоточенность проведения практики и др.), а также содержится перечень конкретных заданий, методы оценки результатов их выполнения и результатов практики в целом.

Программа преддипломной практики строится по аналогичному принципу, с тем отличием, что практика направлена на проверку готовности выпускников к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

**5.4** Программа государственной итоговой аттестации содержит описание требований к выпускной квалификационной работе, сроков ее подготовки, процедуры защиты выпускной квалификационной работы, критериев оценки компетенций выпускника, продемонстрированных в ходе защиты, а также методики поэтапного определения результирующей оценки готовности выпускника к профессиональной деятельности.

**5.5** Пакет методический и оценочных материалов систематически пополняется и обновляется в целях обеспечения достижения обучающимися результатов, заданных ФГОС СПО, а также для приведения подготовки выпускников в соответствие с изменяющимися требованиями регионального рынка труда и предоставления им возможности продолжения образования.

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Е. В. Васина

06 2021 г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**по специальности 26.02.02 Судостроение**  
базовой подготовки  
квалификация - техник

Санкт – Петербург

2021