Утверждаю
Директор
Е.В. Васина
28.05.2025

Приложение №1

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Петровский колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

26.02.04 — *код*

Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов — *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** техник

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** ###

**профиль получаемого профессионального образования** технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 08.02.2024 № 83

| Виды деятельности |
|---|
| разработка технологической документации при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судового оборудования и систем |
| подготовка и оформление проектно-конструкторской документации судового оборудования и систем |
| проведение подготовительных работ и оформление технической документации при испытаниях судового оборудования и систем |
| организация выполнения производственным персоналом бригады работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования и систем |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 23 фев - 1 мар | Март | | | | 30 мар - 5 апр | Апрель | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл -2 авг | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | III | Δ | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Кани куль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед |
| I | 39 | 16 1/2 | 22 1/2 | 2 | 1/2 | 1 1/2 | | | | | | | | | | | | 11 |
| II | 32 | 16 | 16 | 3 | 1 | 2 | 6 | | 6 | | | | | | | | | 11 |
| III | 27 | 8 1/2 | 18 1/2 | 1 | 1/2 | 1/2 | 4 | 4 | | 10 | 4 | 6 | | | | | | 10 |
| IV | 17 | 10 | 7 | 2 | 1 | 1 | | | | 12 | 6 | 6 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 |
| **Всего** | **115** | **51** | **64** | **8** | **3** | **5** | **10** | **4** | **6** | **22** | **10** | **12** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **34** |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | |

| | | |

Кабинеты:

- Социально – экономических дисциплин
- Иностранных языков
- Математики
- Информатики
- Инженерной графики
- Механики
- Безопасности жизнедеятельности
- Проектирования судовых энергетических установок
- Общего устройства судна

Лаборатории:

- Электроники и электротехники
- Материаловедения
- Метрологии и стандартизации
- Судовых двигателей внутреннего сгорания, турбин и паропроизводящих установок
- Автоматизации и регулирования судовых энергетических установок
- Монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок

Мастерские:

- Слесарно-механическая мастерская
- Слесарно-сборочная мастерская
- Спортивный зал

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;

**Пояснения**

Учебный план является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов.
Профиль обучения -технологический

Организация учебного процесса и режим занятий. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый. Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 5940 академических часов.
Максимальный объем учебной нагрузки обучения составляет 36 академических часов в неделю , включая все виды учебной нагрузки.
На проведение учебных занятий и практики выделено 70,7 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.
Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломного проекта (работы.)
Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Объем самостоятельной работы студентов определён в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса). Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно.
Преддипломная практика - 4 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и производственной практики) и является завершающим этапом обучения.
Форма контроля всех видов практик - дифференцированный зачет.
Общеобразовательный цикл.
Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО, методическими рекомендациями.
Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов за счет введения профильных предметов (ПД.01 Физика, ПД.02 Математика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.
Учебный план включает дополнительную учебную дисциплину «Введение в проектно-исследовательскую деятельность», в рамках которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта.
Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена: Вариативная часть образовательной программы объемом 30,51 процентов от общего объема времени использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах:
Общепрофессиональный цикл - 302 часа, из них - 59 часов ОП.06 Общее устройство судов; - 45 часа ОП.08 Основы проектно-исследовательской деятельности, а так же введены вариативные дисциплины: - 72 часа ОП.09 Моделирование и прототипирование в судостроении, - 86 часов ОП.10 Проектные работы и компьютерная графика в судостроении, - 40 часов ОП.11 Инженерный дизайн САПР с целью дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.
Профессиональный цикл - 994 часа, из них:
- 121 час ПМ.01 Разработка технологической документации при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судового оборудования и систем, в том числе- 121 час МДК 01.01 Технология монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок, средств автоматики и судовых машин и механизмов; - 273 часа ПМ.02 Подготовка и оформление проектно-конструкторской документации судового оборудования и систем из них: - 133 часа МДК 02.01 Проектирование судовых энергетических установок и судовых машин и механизмов, - 140 часов МДК 02.02 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение ее в производство, - 36 часов ПМ.03 Проведение подготовительных работ и оформление технической документации при испытаниях судового оборудования и систем, из них: - 36 часов на УП.03.01 Учебная практика - - 72 часа ПМ 04. Организация выполнения производственным персоналом бригады работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования и систем, из них -72 часа на УП.04.01 Учебная практика; -348 часов выделено на изучение вариативного профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18470 слесарь-монтажник судовой); - 144 часа на преддипломную практику.
Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена.
Формы проведения государственной итоговой аттестации:
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку и защиту дипломного проекта - 4 недели, на демонстрационный экзамен - 2 недели.
Разработано:
Методист МО С.В. Побединцева

**Согласовано**

| | |
|---|---|
| Заведующий ОПТС | И.Ю. Ляпина |
| Начальник центра морских компетенций | А.Н. Меньшикова |
| Председатель МПЦК судостроения | Д.С. Рябченко |