

Пояснительная записка

к учебному плану специальности

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) 2024г

| | |
|-------------------|--|
| виды деятельности | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |
|-------------------|--|

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Академия промышленных технологий" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Минпросвещения РФ от 27.10 2023 г. N 797.

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября.

Окончания учебных занятий в соответствии с учебным планом.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Занятия осуществляются группировкой парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости указаны в локальных нормативных актах СПб ГБПОУ «АПТ».

Общая продолжительность каникул составляет:

- на 1 курсе 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 3 курсе 10 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 4 курсе 2 недели в зимний период.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно в несколько периодов.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Все особенности организации практик отражаются в календарном учебном графике.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся осваивают рабочую профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

1.2. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения ППССЗ по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель;
- промежуточная аттестация и консультации 2 недели;
- каникулярное время 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1476 часов, распределено на обязательное изучение следующих учебных предметов: русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, обществознание, география, физика, химия, биология, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, из них изучаются на углубленном уровне математика и физика в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности среднего профессионального образования.

| | |
|--------|-------------------|
| ООП.01 | Русский язык |
| ООП.02 | Литература |
| ООП.03 | История |
| ООП.04 | Обществознание |
| ООП.05 | География |
| ООП.06 | Иностранный язык |
| ООП.07 | Математика |
| ООП.08 | Информатика |

| | |
|--------|-------------------------------------|
| ООП.09 | Физическая культура |
| ООП.10 | Основы безопасности и защиты Родины |
| ООП.11 | Физика |
| ООП.12 | Химия |
| ООП.13 | Биология |

В учебном плане предусмотрено выполнение студентами индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Оценка качества освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся по

ООП.01 Русский язык 1 и 2 семестры;

ООП.07 Математика-1 и 2 семестры;

ООП.11 Физика – 2 семестр.

По остальным предметам в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом семестре оценка успеваемости производится на основе данных текущей успеваемости, во втором семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

1.3. Формирование вариативной части ОП

Вариативная часть в объеме **1296** часов использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части.

| № п/п | Индекс | Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик | Вариативная часть, час |
|--------------|---------------|--|-------------------------------|
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 14 |
| | СГ.04 | Физическая культура | 14 |
| | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | 32 |
| | СГ.07 | Русский язык и культура речи | 48 |
| | СГ.08 | Основы философии | 48 |
| | СГ.09 | Психология общения | 45 |

| № п/п | Индекс | Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик | Вариативная часть, час |
|----------|-----------|---|---------------------------|
| | СГ.10 | Экологические основы природопользования | 32 |
| | ОП.01 | Инженерная графика | 28 |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника | 58 |
| | ОП.05 | Материаловедение | 18 |
| | ОП.06 | Электрические машины и электропривод | 36 |
| | ОП.07 | Прикладная математика | 18 |
| | ОП.09 | Охрана труда | 18 |
| | ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности | 11 |
| | ОП.11 | Правовые основы в профессиональной деятельности | 44 |
| | МДК.01.01 | Электрические аппараты и реле | 70 |
| | МДК.01.02 | Электроснабжение | 70 |
| | МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | 96 |
| | МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование | 80 |
| | МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | 45 |
| | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 12 |
| | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | 116 |
| | МДК.02.02 | Промышленная электробезопасность | 39 |
| | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 12 |
| | МДК.03.01 | Диагностика и наладка электрического оборудования электроустановок | 32 |
| | МДК.03.02 | Ремонт электрического и электромеханического оборудования энергоустановок | 32 |
| | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 6 |
| | МДК.04.01 | Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования | 72 |
| | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | 6 |
| | ПДП.00 | Преддипломная практика | 144 |

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Порядок и периодичность промежуточной аттестации определяется СПб ГБПОУ «АПТ» в каждом учебном году и отражается в календарном учебном графике с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

По разделам учебной дисциплины и МДК, где не предусмотрена форма промежуточной аттестации за семестр, оценка успеваемости производится на основе данных текущей успеваемости.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указанных в учебном плане.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация проводится рассредоточено.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам социально-гуманитарного и общепрофессионального и профессионального цикла – З (зачет); ДЗ (дифференцированный зачет), ДЗк (комплексный дифференцированный зачет), Э (экзамен),

- по дисциплине «Физическая культура» (в цикле СГ) в 3-7 семестрах – З (зачет), а в **8 семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);**

- по профессиональным модулям – (Э) Экзамен по модулю; Эк-квалификационный экзамен;

- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен,

по учебной и производственной практике – **комплексный** дифференцированный зачет по УП.01 и ПП.01, по УП.02 и ПП.02., УП.03 и ПП.03.

При реализации ППССЗ предусматриваются промежуточная аттестация в форме **Экзамена**

| | | |
|-----------|-----------|---|
| 3 семестр | ОП.05 | Материаловедение |
| | ОП.07 | Прикладная математика |
| 4 семестр | ОП.02 | Электротехника и электроника |
| | ПМ.04 | Экзамен про модулю |
| 5 семестр | ОП.06 | Электрические машины и электропривод |
| | МДК.01.01 | Электрические аппараты и реле |
| 6 семестр | МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования |
| | МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование |
| 7 семестр | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю |
| | | |
| 8 семестр | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю |
| | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю |

Курсовые проекты

| | | |
|-----------|-----------|--|
| 6 семестр | МДК.01.02 | Электроснабжение |
| 7 семестр | МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование |
| 8 семестр | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения |
| | | |

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», программой государственной итоговой аттестации».

Государственная итоговая аттестация проводится в форме **демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)**.

1.7. Другое

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в рамках изучения основ воинской службы.