

СОГЛАСОВАНО

_____/_____/_____

(представитель работодателя)

« ____ » _____ 2024 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании

Педагогического совета

Протокол №

« ____ » _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ

«Промышленно технологический колледж им. Н.И. Путилова»

_____ Г.Ф. Шорников

Приказ № _____

« ____ » _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН- ПРОЕКТ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж имени Н.И. Путилова»

по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Год начала подготовки 2024

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | вариативная часть | Общий объем образовательной программы в академических часах | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | Распределение обязательной нагрузки | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------------------------|-------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|---|-----------|------------------------|------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | | 2 курс | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК | | Практики | | | 1 сем | | 2 сем | | | 3 сем | | 4 сем | | |
| | | | | | | | Теоретические занятия по дисциплинам/МДК | Лабораторных и практических занятий | | | | Практика учебная и производственная, час. | 17 недель | Самостоятельная работа | 7 недели | 16 недель | Самостоятельная работа | 16 недель | Самостоятельная работа | 10 недель | 12 недель |
| О.00 | Общеобразовательная подготовка | | 0 | 1476 | 455 | 1404 | 949 | 455 | 0 | 72 | 0 | 408 | 0 | 140 | 352 | 0 | 352 | 0 | 152 | 0 | 0 |
| ОДБ.00 | Базовые дисциплины | | 0 | 755 | 219 | 737 | 518 | 219 | 0 | 18 | 0 | 204 | 0 | 77 | 208 | 0 | 176 | | 72 | | 0 |
| ОДБ.01 | Русский язык | Э/2 | | 74 | 16 | 56 | 40 | 16 | | 18 | | 17 | | 7 | 32 | | 0 | | 0 | | 0 |
| ОДБ.02 | Литература | Дз/4 | | 100 | 12 | 100 | 88 | 12 | | | | 51 | | 7 | 16 | | 16 | | 10 | | 0 |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | ДзК3/3 | | 56 | 54 | 56 | 2 | 54 | | | | 17 | | 7 | 16 | | 16 | | 0 | | 0 |
| ОДБ.04 | История | Дз/3 | | 104 | 9 | 104 | 95 | 9 | | | | 17 | | 7 | 16 | | 64 | | | | 0 |
| ОДБ.05 | География | ДзК1/4 | | 56 | 6 | 56 | 50 | 6 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | | 40 | | 0 |
| ОДБ.06 | Обществознание | ДзК1/4 | | 78 | 14 | 78 | 64 | 14 | | | | 17 | | 7 | 16 | | 16 | | 22 | | 0 |
| ОДБ.07 | Химия | ДзК2/3 | | 63 | 10 | 63 | 53 | 10 | | | | 17 | | 14 | 16 | | 16 | | 0 | | 0 |
| ОДБ.08 | Биология | ДзК2/3 | | 48 | 6 | 48 | 42 | 6 | | | | | | | 16 | | 32 | | 0 | | 0 |
| ОДБ.09 | Физическая культура | 31,Дз/2 | | 80 | 78 | 80 | 2 | 78 | | | | 34 | | 14 | 32 | | 0 | | 0 | | 0 |
| ОДБ.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | Дз/2 | | 96 | 14 | 96 | 82 | 14 | | | | 34 | | 14 | 48 | | 0 | | 0 | | 0 |
| ОДП.00 | Профильные дисциплины | | 0 | 641 | 204 | 587 | 383 | 204 | 0 | 54 | 0 | 204 | 0 | 63 | 144 | 0 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОДП.01 | Математика | Э/3 | | 341 | 86 | 323 | 237 | 86 | | 18 | | 119 | | 28 | 48 | | 128 | | 0 | | 0 |
| ОДП.02 | Информатика | Э/2 | | 114 | 74 | 96 | 22 | 74 | | 18 | | 34 | | 14 | 48 | | 0 | | 0 | | 0 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | вариативная часть | Общий объем образовательной программы в академических часах | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | Распределение обязательной нагрузки | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | | 2 курс | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т.ч по учебным дисциплинам и МДК | | Практики | | | 1 сем | | 2 сем | | | 3 сем | | 4 сем | | |
| | | | | | | | Теоретические занятия по дисциплинам/МДК | Лабораторных и практических занятий | | | | 17 недель | Самостоятельная работа | 7 недели | 16 недель | Самостоятельная работа | 16 недель | Самостоятельная работа | 10 недель | 12 недель | |
| ОДП.03 | Физика | Э/3 | | 186 | 44 | 168 | 124 | 44 | | 18 | | 51 | | 21 | 48 | | 48 | | 0 | | 0 |
| ОД.00 | Дисциплины по выбору | | 0 | 80 | 32 | 80 | 48 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 80 | | 0 |
| ОД.01 | Основы проектной деятельности | ДзК6/4 | | 80 | 32 | 80 | 48 | 32 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 80 | | 0 |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | | 45 | 211 | 106 | 207 | 110 | 106 | 0 | 0 | 4 | 33 | 1 | 21 | 31 | 1 | 47 | 1 | 75 | 1 | 0 |
| СГ.01 | История России | ДзК6/4 | 11 | 36 | 10 | 35 | 25 | 10 | | | 1 | | | | | | | | 35 | 1 | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДзК3/3 | 2 | 32 | 30 | 32 | 2 | 30 | | | | | | 0 | 16 | | 16 | | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ДзК5/4 | 0 | 36 | 8 | 36 | 28 | 8 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 16 | | 20 | | 0 |
| СГ.04 | Физическая культура | ДзК5/4 | 11 | 36 | 42 | 35 | 2 | 42 | | | 1 | 0 | | 0 | 0 | | 15 | 1 | 20 | | 0 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | Дз/1 | 9 | 34 | 8 | 33 | 25 | 8 | | | 1 | 33 | 1 | | | | | | | | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | Дз/2 | 12 | 37 | 8 | 36 | 28 | 8 | | | 1 | | | 21 | 15 | 1 | 0 | | 0 | | 0 |
| О.00 | Общепрофессиональный цикл | 5/1/2 | 111 | 291 | 135 | 273 | 161 | 112 | 0 | 12 | 6 | 116 | 3 | 28 | 45 | 3 | 32 | 0 | 52 | 0 | 0 |
| ОП.01 | Техническое черчение и чтение чертежей | Дз/1 | 4 | 34 | 21 | 33 | 12 | 21 | | | 1 | 33 | 1 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | вариативная часть | Общий объем образовательной программы в академических часах | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | Распределение обязательной нагрузки | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------|------------------------|------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|
| | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | | 2 курс | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т.ч по учебным дисциплинам и МДК | | Практики | | | 1 сем | | 2 сем | | | 3 сем | | 4 сем | | |
| | | | | | | | Теоретические занятия по дисциплинам/МДК | Лабораторных и практических занятий | | | | Практика учебная и производственная, час. | 17 недель | Самостоятельная работа | 7 недели | 16 недель | Самостоятельная работа | 16 недель | Самостоятельная работа | 10 недель | 12 недель |
| ОП.02 | Электротехника с основами электроники | Э/4 | 47 | 72 | 35 | 65 | 37 | 28 | 6 | 1 | 17 | | 7 | 15 | 1 | 16 | | 10 | 0 | | |
| ОП.03 | Электробезопасность | Дз/2 | 12 | 37 | 21 | 36 | 25 | 11 | | 1 | 0 | | 21 | 15 | 1 | 0 | | 0 | 0 | | |
| ОП.04 | Электроматериаловедение | Дз/1 | 9 | 34 | 20 | 33 | 19 | 14 | | 1 | 33 | 1 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | |
| ОП.05 | Охрана труда | ДзК5/4 | 7 | 32 | 18 | 32 | 14 | 18 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 32 | 0 | | |
| ОП.06 | Основы технической механики | Дз/1 | 9 | 34 | 10 | 33 | 23 | 10 | | 1 | 33 | 1 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | |
| ОП.07 | Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением | Э/4 | 23 | 48 | 10 | 41 | 31 | 10 | 6 | 1 | | | | 15 | 1 | 16 | | 10 | | | |
| ПМ.00 | Профессиональный цикл | | 118 | 938 | 798 | 910 | 112 | 114 | 684 | 24 | 4 | 50 | 1 | 63 | 142 | 2 | 143 | 1 | 80 | 0 | 432 |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования | 0/4/1 | 63 | 223 | 168 | 214 | 46 | 48 | 120 | 8 | 1 | 50 | 1 | 28 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| МДК.01.01 | Технология монтажа и наладки устройств | Дз/2 | 63 | 95 | 48 | 94 | 46 | 48 | | 1 | 50 | 1 | 28 | 16 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| УП.01 | Учебная практика | Дз/2 | | 84 | 84 | 84 | 0 | 0 | 84 | | | | | 0 | 84 | | 0 | | 0 | 0 | 0 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | вариативная часть | Общий объем образовательной программы в академических часах | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | Распределение обязательной нагрузки | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|
| | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | | 2 курс | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т.ч по учебным дисциплинам и МДК | | Практики | | | 1 сем | | 2 сем | | | 3 сем | | 4 сем | | |
| | | | | | | | Теоретические занятия по дисциплинам/МДК | Лабораторных и практических занятий | | | | Практика учебная и производственная, час. | 17 недель | Самостоятельная работа | 7 недели | 16 недель | Самостоятельная работа | 16 недель | Самостоятельная работа | 10 недели | 12 недель |
| ПП.01 | Производственная практика | ДЗк7/4 | | 36 | 36 | 36 | 0 | 0 | 36 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 36 |
| | Экзамен по модулю | Э/4 | | 8 | | 0 | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) | 0 | 38 | 395 | 336 | 385 | 49 | 42 | 294 | 8 | 2 | 0 | 0 | 35 | 42 | 2 | 100 | 0 | 10 | 0 | 198 |
| МДК.02.01 | Контрольно-измерительные приборы | ДЗ/2 | 12 | 37 | 24 | 36 | 12 | 24 | | | 1 | | | 21 | 15 | 1 | 0 | | 0 | | 0 |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования | ДЗК4/3 | 26 | 56 | 18 | 55 | 37 | 18 | | | 1 | 0 | | 14 | 15 | 1 | 16 | | 10 | | 0 |
| УП.02 | Учебная практика | ДЗ/3 | | 96 | 96 | 96 | 0 | 0 | 96 | | | | | | 12 | | 84 | | 0 | | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗк7/4 | | 198 | 198 | 198 | 0 | 0 | 198 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 198 |
| | Экзамен по модулю | Э/4 | | 8 | | 0 | | | | 8 | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | вариативная часть | Общий объем образовательной программы в академических часах | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | Распределение обязательной нагрузки | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|-------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|-----------|------------------------|----------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т.ч по учебным дисциплинам и МДК | | | | Практики | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | | |
| | | | | | | | Теоретические занятия по дисциплинам/МДК | Лабораторных и практических занятий | | | | Практика учебная и производственная, час. | 17 недель | Самостоятельная работа | 7 недели | 16 недель | Самостоятельная работа | 16 недель | Самостоятельная работа | 10 недель | 12 недель |
| ПМ.03 | Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) | 0 | 17 | 320 | 294 | 311 | 17 | 24 | 270 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 1 | 70 | 0 | 198 |
| МДК.03.01 | Технология ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования | ДЗК4/3 | 17 | 42 | 24 | 41 | 17 | 24 | | 1 | 0 | | 0 | 0 | | 31 | 1 | 10 | | 0 | |
| УП.03 | Учебная практика | ДЗ/4 | | 72 | 72 | 72 | 0 | 0 | 72 | | | 0 | | 0 | 0 | | 12 | | 60 | | 0 |
| ПП.03 | Производственная практика | ДЗк7/4 | | 198 | 198 | 198 | 0 | 0 | 198 | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 198 |
| | Экзамен по модулю | Э/4 | | 8 | | 0 | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | вариативная часть | Общий объем образовательной программы в академических часах | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | Распределение обязательной нагрузки | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------|---|--|---|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|---|----------------------------|------------------------|----------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|----|
| | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | Промежуточная аттестация | Самостоятельная работа | 1 курс | | | | | 2 курс | | | | | | |
| | | | | | | Всего занятий | в т.ч по учебным дисциплинам и МДК | | | | Практики | 1 сем | | 2 сем | | | 3 сем | | 4 сем | | | |
| | | | | | | | Теоретические занятия по дисциплинам/МДК | Лабораторных и практических занятий | | | | Практика учебная и производственная, час. | 17 недель | Самостоятельная работа | 7 недели | 16 недель | Самостоятельная работа | 16 недель | Самостоятельная работа | 10 недель | 12 недель | |
| | Общий объем образовательной программы в академических часах | | 274 | 2952 | 1494 | 2794 | 1332 | 787 | 684 | 108 | 14 | 607 | 5 | 252 | 570 | 6 | 574 | 2 | 359 | 1 | 432 | |
| 3 - зачет Дз - дифференцированный зачет ДзК- комплексный дифференцированный зачет Э - экзамен На промежуточную аттестацию (экзамены, консультации, самоподготовка) отводится 108 часов, в том числе по общеобразовательному циклу 72 часа | Итого: | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | | 3 | | 4 | | 4 | |
| | Дисциплин и МДК | | | | | | | 2110 | | | | 607 | | 252 | 474 | | 478 | | 299 | | 0 | |
| | Учебной практики | | | | | | | 252 | | | | 0 | | 0 | 96 | | 96 | | 60 | | 0 | |
| | Производственной практики | | | | | | | 432 | | | | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 432 | |
| | Экзаменов | | | | | | | 9 | | | | 0 | | 0 | 2 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| | Дифференцированных зачетов (в том числе по ФК) | | | | | | | 22 | | | | 4 | | 1 | 6 | | 5 | | 5 | | 1 | |
| | Зачётов (в том числе по ФК) | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация (экзамены, консультации, самоподготовка) | | | | | | | 108 | | | | 0 | | 0 | 36 | | 36 | | 36 | | 36 | |
| | Самостоятельная работа | | | | | | | 13 | | | | 5 | | | 6 | | 2 | | | | | |
| | ГИА | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего | | | | | | | 2951 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | количество часов в неделю: | 36 | | 36 | 36 | | 36 | | 36 | 36 |