Согласован:

Методический совет

Протокол № 4 от 20.06.2024

Утвержден: приказом ГБПОУ РХ "ТКХиС" от 19.06.2024 года № 46/ур в составе образовательной программы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Республики Хакасия

ГБПОУ РХ "Техникум коммунального хозяйства и сервиса"

08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Специальность

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения—3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

| | учебного процесса . 2024-2025 | | | | 08.0 | 2.09 | | | | Мон | ітаж, | , нала | дка и | эксплуата | ция | элект | грооб | боруд | овани | я пром | іышл(| енных | и граж | кдансь | сих зда | іниі |
|--------|---|--------|--------|--------|---------------|------|---|----|---|--------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|---|-------|----------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--|
| Кв | алификация - техник | | | | | | | | | зки | У | | | рузка обуч | | | | | | | | е обяза честра | | | | |
| | | | | | | | | | | гру | В | В0 В | | действии | с пре | : пода | вате. | | ' | курсан | ти сем | тестра | м (ча | и. в се | местр | <u>, </u> |
| | 3 года 10 мес | | | | | | | | | ой на | чебна | ди | | узка на ины и МД | ĮК | , | | гация | | | | | | | | |
| | ы Наименование циклов, | | | - | пром ттест | • | | юй | | Объем образовательной нагрузки | Самостоятельная учебная | х занятий | дис | ом числе в учебным сциплинам МДК | | практике | консультации | ная аттестация | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| Индекс | | | | | | | | | | | всего учебных занятий | теоретическ | лаб. и практ. Занятия | курсовых | [п оп | консу | промежуточная | 1 сем . 17 нед | 2 сем . 22 нед | 3 сем . 17 нед | 4 сем . 22 нед | 5 сем . 17 нед | 6 сем . 22 нед | 7 сем . 17 нед | 2 H | |
| 1 | 2 | | | | 3 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| O.00 | Общеобразовательный цикл | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 217 0 | 0 | 217 0 | 212 2 | 251 | 0 | 0 | 12 | 36 | 416 | 626 | 355 | 397 | 38 | 98 | 40 | |
| | Обязательные учебные предметы и предметы по выбору (профильные) | | | | | | | | | 164 9 | 0 | 164 9 | 161 7 | 225 | 0 | 0 | 8 | 24 | 344 | 521 | 355 | 397 | 0 | 0 | 0 | |
| ОУД.01 | Русский язык | | Э | | | | | | | 84 | | 84 | 76 | | | | 2 | 6 | 32 | 44 | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | Д 3 | | | | | | 117 | | 117 | 117 | | | | | | | 77 | 40 | | | | | |
| ОУД.03 | Родной язык- русский | | | | Д 3 | | | | | 37 | | 37 | 37 | | | | | | | | 16 | 21 | | | | |
| ОУД.04 | Математика | ДЗ | | | Э | | | | | 340 | | 340 | 332 | | | | 2 | 6 | 60 | 94 | 80 | 98 | | | | <u> </u> |
| ОУД.05 | Иностранный язык | | | Д 3 | | | | | | 117 | | 117 | 117 | 117 | | | | | 36 | 36 | 45 | | | | | |
| ОУД.06 | Физика | | | | Э | | | | | 240 | | 240 | 232 | | | | 2 | 6 | 62 | 60 | 51 | 59 | | | | |
| ОУД.07 | Астрономия | | | | ДЗ | | | | | 38 | | 38 | 38 | | | | | | | | | 38 | | | | |
| ОУД.08 | История | | | | Д 3 | | | | | 112 | | 112 | 112 | | | | | | | 44 | 18 | 50 | | | | |
| ОУД.09 | Обществознание | | | | ДЗ | | | | | 171 | | 171 | 171 | | | | | | 34 | 52 | 36 | 49 | | | | |
| ОУД.10 | Физическая культура | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | 117 | | 117 | 117 | | | | | | 34 | 28 | 21 | 34 | | | | L |
| ОУД.11 | Основы безопасности жизнедеятельности | | Д 3 | | | | | | | 72 | | 72 | 72 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | |
| ОУД.12 | Информатика | Д 3 | | | Э | | | | | 204 | | 204 | 196 | 108 | | | 2 | 6 | 50 | 50 | 48 | 48 | | | | |
| , , | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 521 | 0 | 521 | 505 | 26 | 0 | 0 | 4 | 12 | 72 | 105 | 0 | 0 | 38 | 98 | 40 | |

| | Основы проектной | _ | | | | l | | | | | Ī | | | | | | | | | | | | | 1 ' | |
|---------|--|--------|----|---|--------|--------|--------|----|-----|----|-----|-----|-----|---|---|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----------|
| ЭК.01 | деятельности, вкл. выполнение индивидуального проекта | Д 3 | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | |
| | Основы финансовой | Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭК.02 | грамотности Основы предпринимательской | 3 | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | 12 | 24 | | | | | | \vdash |
| ЭК.03 | деятельности | | | | | | | ДЗ | 40 | | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | 40 |
| ЭК.04 | Основы успеха трудоустройства | | | | | | | ДЗ | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ЭК.05 | Основы электропривода | | | | | Э | | | 90 | | 90 | 82 | | | | 2 | 6 | | | | | 38 | 44 | | |
| ЭК.07 | Программирование контролеров | | | | | | Д 3 | | 40 | | 40 | 40 | 18 | | | | | | | | | | | 40 | |
| ЭК.08 | Введение в переходные процессы | | | | | Э | | | 62 | | 62 | 54 | 8 | | | 2 | 6 | | | | | | 54 | | |
| ЭК.09 | Поиск неисправностей в электрических системах | | | | | | | ДЗ | 40 | | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | 40 |
| ЭК.10 | Охрана труда | | | | | | | ДЗ | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ЭК.11 | Чтение электротехнических чертежей | Д 3 | | | | | | | 73 | | 73 | 73 | | | | | | 28 | 45 | | | | | | |
| ЭК.12 | Россия -моя история | | | | | | | | 32 | | 32 | 32 | | | | | | 32 | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебные цикл | | | | | | | | 462 | 12 | 450 | 434 | 128 | 0 | 0 | 4 | 12 | 20 | 12 | 0 | 36 | 135 | 80 | 83 | 68 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | Э | 76 | 2 | 74 | 66 | | | | 2 | 6 | | | | | | | 32 | 34 |
| ОГСЭ.02 | История | | | | | Д 3 | | | 68 | 2 | 66 | 66 | | | | | | | | | | 34 | 32 | | |
| огсэ.03 | Психология общения | Д 3 | | | | | | | 36 | 4 | 32 | 32 | | | | | | 20 | 12 | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | | Э | | | | 122 | 4 | 118 | 110 | 128 | | | 2 | 6 | | | | 36 | 74 | | | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 160 | | 160 | 160 | | | | | | | | | | 27 | 48 | 51 | 34 |
| EH.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | | 144 | 10 | 134 | 134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 96 | 0 | 0 |
| EH.01 | Математика | | | | | Д 3 | | | 94 | 6 | 88 | 88 | | | | | | | | | | 38 | 50 | | |
| EH.02 | Информатика | | | | | Д 3 | | | 50 | 4 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | 46 | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | 606 | 18 | 588 | 542 | 256 | 0 | 0 | 10 | 36 | 34 | 0 | 138 | 84 | 34 | 188 | 28 | 36 |
| ОП.01 | Техническая механика | | | | Д 3 | | | | 36 | 2 | 34 | 34 | 6 | | | | | | | | | 34 | | | |
| ОП.02 | Инженерная графика | | Э | | | | | | 52 | 2 | 50 | 42 | 52 | | | 2 | 6 | | | 42 | | | | | |
| ОП.03 | Электротехника | | ДЗ | Э | | | | | 122 | 2 | 120 | 112 | 40 | | | 2 | 6 | | | 62 | 50 | | | | |
| ОП.04 | Основы электроники | | | | | Э | | | 68 | 2 | 66 | 58 | 16 | | | 2 | 6 | | | | | | 58 | | |
| ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | Д 3 | | | 38 | 2 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | 36 | | |
| ОП.06 | Электрические измерения | | | | | Э | | | 64 | 2 | 62 | 54 | 16 | | | 2 | 6 | | | | | | 54 | | |

| ОП.07 | Основы микропроцессорных систем управления в энергетике | | | | | Д 3 | | | 42 | 2 | 40 | 40 | 30 | | | | | | | | | | 40 | | |
|---------------|---|---|----|----|--------|--------|--------|------------|----------|----|----------|-----|-----|----|---------|---|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.08 | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления | | | | | | | Э | 72 | 2 | 70 | 64 | 6 | | | | 6 | | | | | | | 28 | 36 |
| ОП.09 | Безопасность работ в электроустановках | Э | | | | | | | 44 | 2 | 42 | 34 | 6 | | | 2 | 6 | 34 | | | | | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | ДЗ | | | | | 68 | | 68 | 68 | 48 | | | | | | | 34 | 34 | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | 191 8 | 36 | 106 0 | 974 | 242 | 50 | 76 2 | 6 | 90 | 72 | 144 | 48 | 206 | 322 | 306 | 430 | 208 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | | | | 191 8 | 36 | 106 0 | 974 | 242 | 50 | 76 2 | 6 | 90 | 72 | 144 | 48 | 206 | 322 | 306 | 430 | 208 |
| ПМ.01 | Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок | | | | Э | | | | 542 | 14 | 372 | 358 | 120 | 0 | 14 4 | 2 | 24 | 0 | 0 | 48 | 206 | 248 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.0 1 | Электрические машины | | ДЗ | Э | | | | | 158 | 6 | 152 | 144 | 40 | | | 2 | 6 | | | 48 | 96 | | | | |
| МДК.01.0 2 | Электрооборудование промышленных и гражданских зданий | | | | Э | | | | 152 | 6 | 146 | 140 | 40 | | | | 6 | | | | 38 | 102 | | | |
| МДК.01.0 3 | Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий | | | | ** | | | | 76 | 2 | 74 | 74 | 40 | | | | | | | | | 74 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | | ДЗ | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | | | Д 3 | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | 72 | | | |
| ПМ.02 | Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий | | | | | | Э | | 556 | 12 | 316 | 272 | 68 | 30 | 21 6 | 2 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 162 | 252 | 0 |
| МДК.02.0 1 | Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий | | | | | Д 3 | | | 72 | 4 | 68 | 68 | 16 | | | | | | | | | 38 | 30 | | |
| МДК.02.0 2 | Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий | | | | | | Э | | 182 | 6 | 176 | 138 | 26 | 30 | | 2 | 6 | | | | | 36 | 60 | 42 | |
| МДК.02.0 3 | Наладка электрооборудования | | | | | | Э | | 74 | 2 | 72 | 66 | 26 | | | | 6 | | | | | | | 66 | |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | Д 3 | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | 72 | | |
| ПП.02 | Производственная практика | | | | | | Д 3 | | 144 | | | | | | 14 4 | | | | | | | | | 144 | |
| ПМ.03 | Организация и выполнение работ по монтажу и наладке и эксплуатации электрических сетей | | | | | | | ϵ | 356 | 6 | 188 | 180 | 32 | 0 | 15 0 | 2 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 72 | 114 |

| МДК.03.0 1 | Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий | | | | | | Э | | | 82 | 2 | 80 | 72 | 10 | | | 2 | 6 | | | | | | 72 | | |
|---------------|--|------------------|--------|--|---|--|--------|--------|----|----------|----|----------|----------|-----|----|---------|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.03.0 2 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей | | | | | | * | | | 74 | 2 | 72 | 72 | 10 | | | | | | | | | | 72 | | |
| МДК.03.0 3 | Проектирование осветительных сетей | | | | | | | Д 3 | | 38 | 2 | 36 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | 36 | |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | | | ДЗ | 108 | | | | | | 10 8 | | | | | | | | | 36 | 72 |
| ПП.03 | Производственная практика | | | | | | | | ДЗ | 42 | | | | | | 42 | | | | | | | | | | 42 |
| ПМ.04 | Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации | | | | | | | | Э | 236 | 4 | 184 | 164 | 22 | 20 | 36 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 94 |
| МДК.04.0 1 | Организация деятельности электромонтажного подразделения | | | | | | | | Э | 94 | 2 | 92 | 92 | 8 | | | | | | | | | | | 70 | 22 |
| МДК.04.0 2 | Экономика организации | | | | | | | | ** | 94 | 2 | 92 | 72 | 14 | 20 | | | | | | | | | | | 72 |
| УП.04 | Учебная практика | | | | | | | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | | | | | | | Д 3 | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | |
| ПМ.05 | Освоение рабочей профессии19812 "Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию" Экз квалификационный | | Э | | | | | | | 228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 6 | 0 | 12 | 72 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.05 | Учебная практика | ДЗ | Д 3 | | | | | | | 144 | | | | | | 14 4 | | | 72 | 72 | | | | | | |
| ПП.05 | Производственная практика | | Д 3 | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | 72 | | | | | | |
| | Вариативная часть циклов ОПОП | | J | | | | | | | 280 | 6 | 274 | 264 | 36 | 0 | 0 | 4 | 6 | 54 | 48 | 48 | 44 | 0 | 70 | 0 | 0 |
| МДК.05.0 1 | (В) МДК 05.01 Освоение рабочей профессии19812 "Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию" | | Д 3 | | | | | | | 104 | 2 | 102 | 102 | 36 | | | | | 54 | 48 | | | | | | |
| ОП.11 | Электротехнические материалы | | | | Э | | | | | 102 | 2 | 100 | 92 | | | | 2 | 6 | | | 48 | 44 | | | | |
| ОП.12 | Релейная защита | | | | | | Д 3 | | | 74 | 2 | 72 | 70 | | | | 2 | | | | | | | 70 | | |
| | Всего по учебным циклам | | | | | | | | | 558 0 | 82 | 467 6 | 447 0 | 913 | 50 | 76 2 | 36 | 18 0 | 596 | 830 | 589 | 767 | 567 | 838 | 581 | 464 |
| УП.00 | Учебная практика (производственное обучение) | 21 нед 756 часов | | | | | | | | | | 396 | | | | | | | 72 | 72 | 0 | 72 | 0 | 72 | 36 | 72 |
| ПП. 00 | Производственная практика | | | | | | | | | | | 366 | | | | | | | 0 | 72 | 0 | 0 | 72 | 0 | 180 | 42 |

| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная) | 4 нед | 144 | | | | | | | | | | | 144 |
|-----------|--|----------------|----------|-------|-----------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | 6 нед | 216 | | | | | | | | | | | 216 |
| | итого: | | 594 0 | | | | | | | | | | | |
| | | | 5940 | | дисципли н и МДК | | 524 | 686 | 589 | 695 | 495 | 766 | 365 | 350 |
| * - Комп | лексный экзамен МДК 03. | 01 и МДК 03.02 | | | учебной практики | | 72 | 72 | 0 | 72 | 0 | 72 | 36 | 72 |
| ** - Комі | плексный экзамени МДК01.02 | 2 и МДК 01.03 | | Всего | производ. практики | | 0 | 72 | 0 | 0 | 72 | 0 | 180 | 42 |
| ***- Ком | плексный экзамен МДК 04.0 | 1 и МДК 04.02 | | | экзамено в | | 1 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| | | | | | дифф. зачётов | | 3 | 8 | 4 | 6 | 2 | 8 | 4 | 6 |
| | | | | | зачётов | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |