

Министерство образования и науки Республики Дагестан
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан
«Электромеханический колледж»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ РД «ЭМК»
Виноградова И.А.
« 1 / 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан
«Электромеханический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
по программе базовой подготовки очной формы обучения
на базе основного общего образования со сроком получения образования - 3 года 10 месяцев
с присвоением квалификации –техник.

Разработано в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11.Техническая эксплуатация электрического и электромеханического
оборудования(по отраслям)
утвержденном приказом от 24.07.2014 №831

Для студентов, поступивших в 2021 году
и студентов последующих годов набора

Профиль профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | в т.ч. (в неделях) | | | производственная практика преддипломная | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|--------------------|------------------|--|---|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| | | теория | учебная практика | производственная практика по профилю специальности | | | | | |
| I курс | 39/1404 | 17/22 | 0 | 0 | 0 | 1/1 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 32/1152 | 15/17 | 6/216 | 1/36 | 0 | 1/1 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 30/1008 | 13/20 | 8/288 | 2/72 | 0 | 1/1 | 0 | 10 | 52 |
| IV курс | 19/684 | 11/6 | 2/72 | 8/288 | 4/144 | 1/1 | 6/216 | 2 | 43 |
| Всего | 120/4320 | 121 | 16/576 | 11/396 | 4/144 | 7 | 6/216 | 34 | 199 |

2.1. Календарный план учебно-производственных занятий

| | | кв.с | |
|-----|----|---------------------------|---|
| | 1 | 02.09 – 07.09.2019г. | |
| | 2 | 09.09 – 14.09.2019г. | |
| | 3 | 16.09 – 21.09.2019г. | |
| | 4 | 23.09 – 28.09.2019г. | |
| | 5 | 30.09 – 05.10.2019г. | |
| | 6 | 07.10 – 12.10.2019г. | |
| | 7 | 14.10 – 19.10.2019г. | |
| | 8 | 21.10 – 26.10.2019г. | |
| | 9 | 27.10 – 02.11.2019г. | |
| | 10 | 04.11 – 09.11.2019г. | |
| | 11 | 11.11 – 16.11.2019г. | |
| | 12 | 19.11 – 24.11.2019г. | |
| | 13 | 25.11 – 30.11.2019г. | |
| | 14 | 02.12 – 07.12.2019г. | |
| | 15 | 09.12 – 14.12.2019г. | |
| | 16 | 16.12 – 21.12.2019г. | |
| | 17 | 23.12 – 28.12.2019г. | |
| | 18 | 30.12.2019 – 04.01.2020г. | |
| | 19 | 06.01 – 11.01.2020г. | |
| | 20 | 13.01 – 18.01.2020г. | |
| | 21 | 20.01 – 25.01.2020г. | |
| | 22 | 27.01 – 01.02.2020г. | |
| | 23 | 03.02 – 08.02.2020г. | |
| | 24 | 11.02 – 16.02.2020г. | |
| | 25 | 17.02 – 22.02.2020г. | |
| | 26 | 24.02 – 29.02.2020г. | |
| | 27 | 02.03 – 07.03.2020г. | |
| | 28 | 09.03 – 14.03.2020г. | |
| | 29 | 16.03 – 21.03.2020г. | |
| | 30 | 23.03 – 28.03.2020г. | |
| | 31 | 30.03 – 04.04.2020г. | |
| | 32 | 06.04 – 11.04.2020г. | |
| | 33 | 13.04 – 20.04.2020г. | |
| | 34 | 20.04 – 25.04.2020г. | |
| | 35 | 27.04 – 02.05.2020г. | |
| | 36 | 04.05 – 09.05.2020г. | |
| | 37 | 11.05 – 16.05.2020г. | |
| | 38 | 18.05 – 23.05.2020г. | |
| | 39 | 25.05 – 30.05.2020г. | |
| | 40 | 01.06 – 06.06.2020г. | |
| | 41 | 08.06 – 13.06.2020г. | |
| | 42 | 15.06 – 20.06.2020г. | |
| | 43 | 22.06 – 27.06.2020г. | |
| | 44 | 29.06 – 04.07.2020г. | |
| | 45 | 06.07 – 11.07.2020г. | |
| | 46 | 13.07 – 18.07.2020г. | |
| | 47 | 20.07 – 25.07.2020г. | |
| | 48 | 27.07 – 01.08.2020г. | |
| | 49 | 03.08 – 08.08.2020г. | |
| | 50 | 10.08 – 15.08.2020г. | |
| | 51 | 17.08 – 22.08.2020г. | |
| | 52 | 24.08 – 29.08.2020г. | |
| 1 | Т | Т | Т |
| 2 | Т | Т | Т |
| 3 | Т | Т | Т |
| 4 | Т | Т | Т |
| 5 | Т | Т | Т |
| 6 | Т | Т | Т |
| 7 | Т | Т | Т |
| 8 | Т | Т | Т |
| 9 | Т | Т | Т |
| 10 | Т | Т | Т |
| 11 | Т | Т | Т |
| 12 | Т | Т | Т |
| 13 | Т | Т | Т |
| 14 | Т | Т | Т |
| 15 | Т | Т | Т |
| 16 | Т | Т | Т |
| 17 | Т | Т | Т |
| 18 | Т | Т | Т |
| 19 | Т | Т | Т |
| 20 | Т | Т | Т |
| 21 | Т | Т | Т |
| 22 | Т | Т | Т |
| 23 | Т | Т | Т |
| 24 | Т | Т | Т |
| 25 | Т | Т | Т |
| 26 | Т | Т | Т |
| 27 | Т | Т | Т |
| 28 | Т | Т | Т |
| 29 | Т | Т | Т |
| 30 | Т | Т | Т |
| 31 | Т | Т | Т |
| 32 | Т | Т | Т |
| 33 | Т | Т | Т |
| 34 | Т | Т | Т |
| 35 | Т | Т | Т |
| 36 | Т | Т | Т |
| 37 | Т | Т | Т |
| 38 | Т | Т | Т |
| 39 | Т | Т | Т |
| 40 | Т | Т | Т |
| 41 | Т | Т | Т |
| 42 | Т | Т | Т |
| 43 | Т | Т | Т |
| 44 | Т | Т | Т |
| 45 | Т | Т | Т |
| 46 | Т | Т | Т |
| 47 | Т | Т | Т |
| 48 | Т | Т | Т |
| 49 | Т | Т | Т |
| 50 | Т | Т | Т |
| 51 | Т | Т | Т |
| 52 | Т | Т | Т |
| 53 | Т | Т | Т |
| 54 | Т | Т | Т |
| 55 | Т | Т | Т |
| 56 | Т | Т | Т |
| 57 | Т | Т | Т |
| 58 | Т | Т | Т |
| 59 | Т | Т | Т |
| 60 | Т | Т | Т |
| 61 | Т | Т | Т |
| 62 | Т | Т | Т |
| 63 | Т | Т | Т |
| 64 | Т | Т | Т |
| 65 | Т | Т | Т |
| 66 | Т | Т | Т |
| 67 | Т | Т | Т |
| 68 | Т | Т | Т |
| 69 | Т | Т | Т |
| 70 | Т | Т | Т |
| 71 | Т | Т | Т |
| 72 | Т | Т | Т |
| 73 | Т | Т | Т |
| 74 | Т | Т | Т |
| 75 | Т | Т | Т |
| 76 | Т | Т | Т |
| 77 | Т | Т | Т |
| 78 | Т | Т | Т |
| 79 | Т | Т | Т |
| 80 | Т | Т | Т |
| 81 | Т | Т | Т |
| 82 | Т | Т | Т |
| 83 | Т | Т | Т |
| 84 | Т | Т | Т |
| 85 | Т | Т | Т |
| 86 | Т | Т | Т |
| 87 | Т | Т | Т |
| 88 | Т | Т | Т |
| 89 | Т | Т | Т |
| 90 | Т | Т | Т |
| 91 | Т | Т | Т |
| 92 | Т | Т | Т |
| 93 | Т | Т | Т |
| 94 | Т | Т | Т |
| 95 | Т | Т | Т |
| 96 | Т | Т | Т |
| 97 | Т | Т | Т |
| 98 | Т | Т | Т |
| 99 | Т | Т | Т |
| 100 | Т | Т | Т |

Т – теоретическое обучение 1(2)УП – учебная практика с учетом количества дней в неделю ; ПП – производственная практика Э – экзамены; К – каникулы; ГИА – государственная итоговая аттестация.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---|---|--|--|--|------------|------------|------------|------------|----|--|----|-------------|----|----------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ОУД.01 | Русский язык | | 2 | | | | | 72 | 62 | 30 | 20 | | | 12 | 6/4 | | 34 | 28 | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | 2 | | | | | 108 | 104 | 50 | 40 | | | 14 | 4 | | 34 | 70 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | 2 | | | | | 72 | 68 | | 48 | | | 20 | 4 | | 34 | 34 | | | | | | |
| ОУД.04 | История | | | 2 | | | | 136 | 126 | 90 | 36 | | | | 6/4 | | 51 | 75 | | | | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | | 2 | | | | | 72 | 70 | 8 | 42 | | | 20 | 2 | | 32 | 38 | | | | | | |
| ОУД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | 1 | | | | | 68 | 66 | 20 | 36 | | | 10 | 2 | | 66 | | | | | | | |
| ОУД.07 | Обществознание | | 1 | | | | | 72 | 68 | 30 | 20 | | | 18 | 4 | | | 68 | | | | | | |
| ОУД.08 | Химия | | 2 | | | | | 72 | 68 | 30 | | 32 | | 6 | 4 | | 68 | | | | | | | |
| ОУД.09 | География | | 2 | | | | | 72 | 70 | 34 | 20 | | | 16 | 2 | | 34 | 36 | | | | | | |
| ОУД.10 | Биология | | 2 | | | | | 72 | 70 | 40 | | 20 | | 10 | 2 | | 34 | 36 | | | | | | |
| | Профильные учебные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДп.11 | Математика | | 1 | 2 | | | | 340 | 326 | 220 | 50 | | | 56 | 4/6/4 | | 136 | 190 | | | | | | |
| ОУДп.12 | Информатика | | 2 | | | | | 108 | 104 | 14 | 38 | | | 52 | 4 | | 38 | 66 | | | | | | |
| ОУДп.13 | Физика | | | 2 | | | | 180 | 170 | 60 | | 22 | | 88 | 6/4 | 32 | 51 | 119 | | | | | | |
| ОУД.14 | Индивидуальный проект (Физика) | | | | | | | 32 | | | | | | | | 32 | | 32 | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально- экономический цикл | | | | | | | 470 | 452 | 128 | 324 | | | | 12/6 | | 0 | 0 | 112 | 96 | 112 | 56 | 56 | 20 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 5 | | | | | 48 | 48 | 48 | 0 | | | | | | | | | | 48 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | | 66 | 48 | 48 | 0 | | | | 12/6 | | | | 48 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------|---|--|--|--|----------|------|-----|-----|--|--|------|-------|--|--|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 4, 6, 8 | | | | | 162 | 162 | 0 | 162 | | | | | | | 32 | 32 | 32 | 28 | 28 | 10 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 4, 6, 8 | | | | | 162 | 162 | 0 | 162 | | | | | | | 32 | 32 | 32 | 28 | 28 | 10 |
| ОГСЭ.05 | Психология личности/психология личности и профессиональное самоопределение | 4 | | | | | 32 | 32 | 32 | 0 | | | | | | | 32 | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | 150 | 149 | 149 | 0 | | | | | | | 80 | | | | 70 | |
| ЕН.01 | Математика | 3 | | | | | 80 | 80 | 80 | 0 | | | | | | | 80 | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | 7 | | | | | 70 | 69 | 69 | 0 | | | | | | | | | | | 70 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | | | | 117 2 | 1081 | 754 | 327 | | | | 60/30 | | | 288 | 256 | 240 | 140 | 98 | 60 |
| ОП.01 | Инженерная графика | 4 | | | | | 80 | 80 | 0 | 80 | | | | | | | 48 | 32 | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 4 | 4 | | | | 178 | 160 | 100 | 60 | | | 12/6 | | | | 112 | 48 | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | | | | | 64 | 63 | 53 | 10 | | | | | | | | 64 | | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | 3 | | | | | 64 | 64 | 44 | 20 | | | | | | | 64 | | | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | 4 | | | | | 96 | 96 | 76 | 20 | | | | | | | 32 | 64 | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 6 | | | | | 156 | 138 | 44 | 94 | | | 12/6 | | | | | | 54 | 84 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|---|--|--|----------|------|-----|-----|-----|----|-------|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| ОП.07 | Основы экономики | 6 | | | | | 104 | 104 | 104 | | | | | | | | | 48 | 56 | | |
| ОП.08 | Правовые основы в профессиональной деятельности | 6 | | | | | 68 | 68 | 68 | | | | | | | | | 68 | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | | 7 | | | | 116 | 98 | 90 | 8 | | | 12/6 | | | | | | | 98 | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | | | 80 | 80 | 45 | 35 | | | | | 32 | 48 | | | | | |
| ОП.11 | Электробезопасность | | 8 | | | | 78 | 60 | 60 | 0 | | | 12/6 | | | | | | | | 60 |
| ОП.12 | Основы электроники и схемотехники | | 5 | | | | 88 | 70 | 70 | | | | 12/6 | | | | | 70 | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | | 231 6 | 1088 | 884 | 370 | 104 | 80 | 66/42 | | 96 | 476 | 224 | 668 | 352 | 388 | |
| ПМ.01 | Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | | | | 122 6 | 634 | 560 | 260 | 104 | | 34/18 | | 48 | 96 | 160 | 368 | 210 | 292 | |
| | Экзамен по ПМ.01 | | 4 | | | | 18 | | | | | | 12/6 | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | 4 | | | | | 156 | | 144 | 100 | 44 | | 6/6 | | 48 | 96 | | | | | |
| МДК.01.02 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | 6 | 7 | 7 | | | 250 | 232 | 142 | 60 | | 30 | | | | | 64 | 64 | 104 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|---|--|--|--|-----|-----|-----|----|---|--|----|------|------|--|--|--|----|-----|-----|-----|----|
| МДК.01.03 | Электрическое и электромеханическое оборудование | 6 | 7 | | | | 220 | 220 | 160 | 30 | | | 30 | | | | | | 96 | 124 | | | |
| МДК.01.04 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования. | 8 | | | | | 96 | 96 | 68 | 30 | | | | | | | | | | | 56 | 40 | |
| МДК.01.05 | Электроснабжение | 7 | | | | | 86 | 86 | 46 | 40 | | | | | | | | | | | 36 | 50 | |
| УП.01 | Учебная практика | 6 | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| ПП.01 | Производственная практика | 8 | | | | | 252 | | | | | | | | | | | | | | | 252 | |
| МДК.02.01 | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов | | | | | | 382 | 148 | 106 | 42 | 0 | | | 12/6 | | | | | 64 | 300 | | | |
| | Экзамен МДК.02.01 | | | | | | 18 | | | | | | | 12/6 | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | 5, 6 | | | | | 148 | 148 | 106 | 42 | | | | | | | | | 64 | 84 | | | |
| УП.02 | Учебная практика | 6 | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| ПП.02 | Производственная практика | 6 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 72 | | |
| МДК.03.01 | Организация деятельности производственного подразделения | | | | | | 256 | 130 | 82 | 28 | | | 20 | | 12/6 | | | | | | | 142 | 96 |
| | Экзамен по МДК.03.01 | | | | | | 18 | | | | | | | 12/6 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|----------|------|----------|------|-----|-------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | 8 | 8 | | | 130 | 130 | 82 | 28 | | 20 | | | | | | | | | 70 | 60 | | |
| УП.03 | Учебная практика | 7 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | 8 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | | | | 452 | 176 | 136 | 40 | | | | | 48 | 380 | | | | | | | | |
| | Экзамен по ПМ.04 | | | | | 12 | | | | | | 6/6 | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | | 4 | | | 188 | 176 | 136 | 40 | | | | | 48 | 128 | | | | | | | | |
| УП.04 | Учебная практика | 4 | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | 4 | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| ПДП | Преддипломная практика | 8 | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | |
| ПА | Промежуточная аттестация | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов обучения по циклам ППССЗ | | | | | | 572 4 | 4315 | 287 0 | 1378 | 178 | 80 | | | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 828 | 576 | 864 | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Защита дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Программа обучения по специальности | | | | | | | | | | | всего | Дисциплины, МДК | | | | 576 | 828 | 576 | 576 | 576 | 504 | 504 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | учебной практики | | | | | | | 216 | | 288 | 72 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|---|---|----|---|----|---|-----|
| 1.1. Дипломный проект (работа) | | производст. практики | | | | 36 | | 72 | | 288 |
| Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) | | Пред.дипл. практика | | | | | | | | 144 |
| Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06(всего 2 недели) | | экзаменов | 0 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 1.2.выполнение демонстрационного экзамена | | диф. зачетов | 1 | 7 | 2 | 9 | 2 | 11 | 3 | 7 |
| С _____ по _____ | | зачетов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3. Распределение вариативной части специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС (часов) | | Распределение вариативной части по циклам (часов) | | |
|--|------|---|--|--|
| | | Всего | В том числе | |
| | | | на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК | на введение дополнительных дисциплин, МДК и ПМ |
| ОГСЭ.00 | 468 | 32 | 32 | 0 |
| ЕН.00 | 144 | 6 | 6 | 0 |
| ОП.00 | 612 | 418 | 252 | 166 |
| ПМ.00 | 1728 | 480 | 336 | 144 |
| вариатив | 936 | 936 | 722 | 214 |

Пояснение к таблице:

1.В цикле ОГСЭ добавлены часы из вариативной части:

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 32 часа на формирование ОК. 01 – ОК. 09

2.В цикле ЕН.00 добавлены часы из вариативной части

ЕН.02 Экологические основы природопользования – 6 часов направлены на формирование ОК.01, ОК.02, ОК.06, ОК.07, ОК.09, ОК.11

3.В цикле ОП.00 добавлены часы из вариативной части:

ОП.01 Инженерная графика -20 часов направлены на формирование ПК1.2, ПК2.4, ПК3.1, ПК3.2

ОП.02 Электротехника и электроника – 20 часов направлены на формирование ПК1.1, ПК1.2, ПК2.2, ПК2.4, ПК3.2

ОП.03 Метралогиия, стандартизация и сертификация – 20 часа направлены на формирование ПК1.1, ПК2.1, ПК2.4, ПК3.2

ОП.04 Техническая механика – 32 часа направлены на формирование ПК1.1, ПК1.2, ПК2.3, ПК2.5, ПК3.2

ОП.05 Материаловедение – 34 часа направлены на формирование ПК1.2, ПК2.2, ПК2.4, ПК3.1, ПК3.5

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 26 часов направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.4, ПК2.1 – ПК2.3, ПК3.1- ПК3.3

ОП.07 Основы экономики – 26 часов направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.4, ПК2.1 – ПК2.3, ПК3.1 – ПК3.3

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности – 42 часа направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.4, ПК2.1 – ПК2.3, ПК3.1 – ПК3.3

ОП.09 Охрана труда – 32 часа направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.4, ПК2.1 – ПК2.3, ПК3.1 – ПК3.3

4.В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:

ОП.11 Электробезопасность – 78 часов направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.3, ПК2.1- ПК2.1 -ПК2.3

ОП.12 Основы электроники и схемотехники – 88 часов направлены на формирование ПК2.1 – ПК2.3, ПК4.1 – ПК4.3

5.В профессиональные модули добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных МДК:

МДК01.01 Электрические машины и аппараты – 40 часов направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.3

МДК01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования – 120 часов направлены на формирование ПК1.1 – ПК1.4

МДК01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования – 40 часов направлены на формирование ПК1.1 -ПК1.4

МДК02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов – 40 часов направлены на формирование ПК1.1- ПК1.4

МДК03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения – 26 часов направлены на формирование на формирование ПК3.1 – ПК3.3

МДК04.01 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 70 часов направлены на формирование ПК 4.1 – ПК4.3

УП.01 – 144 часа

4.Пояснительная записка

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

4.1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО.

Настоящий учебный план ГБПОУ РД «Электромеханический колледж» разработан на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 07.12.2017г. №1196

Нормативные документы для разработки ОПОП СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.);

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями от: 18 ноября 2020 г.);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. N 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, 5 основного общего и среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 11 февраля, 7 октября, 5 декабря 2022 г.), (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 № 63180);

- Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся»;

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022г. №311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2017 г. N 1196 с изменениями и дополнениями от: 1 сентября 2022 г. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 декабря 2017 г. регистрационный N 49356);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190623.04 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов электропоездов)

утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 697

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 11 октября 2022 г. N 70461;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 285 от 17.04.2023 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

- Положение о рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля, практики по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ РД «Электромеханический колледж»

- Положение о фонде оценочных средств по образовательным программам среднего профессионального образования ГБПОУ РД

«Электромеханический колледж»

- Устав ГБПОУ РД «Электромеханический колледж».
- Локальные нормативные акты ГБПОУ РД «Электромеханический колледж».

4.1.2 Организация учебного процесса и режима занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября.

Обязательный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических- часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Продолжительность учебных занятий не менее двух академических часов.

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

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – ЭК (экзамен квалификационный);
- по учебной и производственной практикам – ДЗ;
- возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК в составе модуля и по дисциплине «Россия в мире»;
- экзамен(квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программ профессионального модуля – по МДК и предусмотренным практикам.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в плане учебного процесса.

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. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2-х дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10(без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в год.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и(или) профессиональному модулю(модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов:

- по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования выполняется первый курсовой проект объемом 30 часов;
- по МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, по МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование -выполняется второй курсовой проект объемом 30 часов;
- по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения по МДК 03.01 Планирование в организации работы структурного подразделения в объеме 20 часов.

Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности, отведенного на изучение основ военной службы, может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины в количестве 35 часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебной группе на учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устными, так и письменными, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В рамках основной профессиональной образовательной программы ППССЗ студенты осваивают рабочую профессию 19861(код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.**

Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

4.1.3 Общеобразовательный цикл

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе.

Нормативный срок освоения профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

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

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часов, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП ППСЗ в соответствии с рекомендациями Министерства образования и науки (от 17.03.2015 г.) и Разъяснениями ФГАУ ФИРО от 25.03.2015 г.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ППСЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и экзаменов: дифференцированный зачет – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ.

Экзамены проводятся по русскому языку и по профильным учебным дисциплинам : математике, физике и информатике.

По дисциплине Физическая культура в составе общеобразовательного цикла, рекомендуемая форма аттестации в каждом семестре - дифференцированные зачеты.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ ППСЗ используются примерные программы учебных образовательных дисциплин для специальностей ППСЗ, предусматривающих их изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

4.1.4 Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть в объеме 936 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Распределение вариативной части ОПОП по циклам представлено в Таблице 1 и в Пояснениях к Таблице 1.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Обязательные требования: соответствие тематики выпускных квалификационных работ содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимися всех профессиональных модулей, предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из освоенных видов профессиональной деятельности.

5.1.5 Распределение учебной, производственной, преддипломной практик

УП.01 – 6 семестр – 144 часа (4 недели)

ПП.01 – 8 семестр – 252 часа (7 недель)

УП.02 – 6 семестр – 144 часа (4 недели)
ПП.02 – 6 семестр – 72 часа (2 недели)
УП.03 – 7 семестр – 72 часа (2 недели)
ПП.03 – 8 семестр – 36 часов (1 неделя)
УП.04 – 4 семестр – 216 часов (6 недель)
ПП.04 – 4 семестр - 36 часов (1 неделя)
ИТОГО: 972 часа (27 недель)
ПДП – 8 семестр – 144 часа (4 недели)

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Кабинеты:

1. Русский язык и литература
2. Иностранные языки
3. История
4. Обществознание
5. Химия
6. Биология
7. Основы безопасности жизнедеятельности
8. Математика
9. Физика
10. Информатика и ИКТ
11. Охрана труда
12. Электротехника.
13. Инженерная графика.
14. Материаловедение.
15. Технической механики.
16. Информационные технологии в профессиональной деятельности
17. Гуманитарные и социально-экономические дисциплины

Лаборатория:

- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- электрических машин и аппаратов;
- метрология, стандартизация и сертификация
- электрическое и электромеханическое оборудование
- электроника и электронная техника

Мастерские:

- слесарная;
- электромонтажная

Спортивный комплекс:

1. спортивный зал;
2. открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2. Актный зал.