Государственное профессиональное образовательное учреждение"Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 7 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

директор

👺 Замма О.А.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.13

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технологический

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 797 от 27.10.2023

Календарный учебный график

| Mec | | Сент | ябрь | L | n | Окт | ябрь | , | 2 | | Нояб | рь | | Į | lекаб | рь | | 4 | Ян | зарь | ١, | _ | Фев | зраль | | 1 | ı | 1арт | | 5 | Α | прель | , | 3 | | Ма | й | | | Ию | НЬ | | 5 | ı | Июль | , | -5 | | Авг | уст | |
|-------|-------|--------|---------|---------|-------------|--------|---------|------------------------------|-----|--------|--------------------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|------|--------|------------------|---------|------|------------------|--------|---------|------|------------|---------|---------|-------------|--------|---------|----------------------|------|--------|----|----------------------|---------|-------|--------|---------|---------|------------------|--------|---------|---------|----|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 77 - 0 | 13 - 19 | 97 - 07 | 7 | 3 - 9 | | 17 - 23 | 1 | / _ T | | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 5 - 11 | 12 - 18 | C7 - 61 | - 97 | 2 - 8 | 9 - 15 | 52 - عا | 23 - | 9 - 7 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 4 - 10 | | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 62 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | _ | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | 5 | 7 8 | В | 9 : | 10 | 11 | 12 | 13 1 | 4 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 2 | 1 2 | 22 2 | 23 2 | 24 2 | 25 2 | 26 2 | 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 | | | | | | | | | | | Э Э Э Э | Э _ | Э Э | | | | | К | К | | | | Э Э Э Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | 9 | э | Э Э | | | | | | | | к | К | | | | | | | | 9999 | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | 9 3 |) | Э |)) | | | | | | | У | У | У | К | К | | | | | | | у : | уу | у | | э э э | | Э | | | п | п | П | п | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | 9 | Э | Э | <u>Э</u> Э Э | | | y | у | У | | К | К | | | у | у | П | пі | пі | П <u>Э</u> | Э | Э | Э Э | | | п | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | | | | | 9 9 9 |) | |) | | | | | | | | | | | | 9 9 9 9 | € | Э | <u>Э</u> Э | | | | | | | | | | Пд Пд Пд Пд | Пд | Пд | Пд | Γα Γα Γα Γα | Гп | Гп | Гп | | Γ | Г = = = | II | = | = | = | II | Ш | = | = |

График сессий

| | | Курс 1 | H | Гурс 2 | Ку | /pc 3 | Ку | pc 4 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | | 30 | | 30 | | 40 | | 40 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |
| | | Kypc 5 | | | · | | • | |
| | | | | | | | | |

| | Зимняя сессия | Летняя сессия |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Продолжительность | | 40 |
| Дата начала/Номер недели | | |
| Дата окончания/Номер недели | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | Самостоятельное изучение | 36 | 36 | 18 2/6 | 21 2/6 | 26 4/6 | 138 2/6 |
| У | Учебная практика | | | 8 | 5 | | 13 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | 8 | | 16 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | 4 | 4 |
| Э | Лабораторно-экзаменационная сессия | 5 | 5 | 6 4/6 | 6 4/6 | 6 4/6 | 30 |
| Гп | Подготовка к государственному экзамену | | | | | 4 | 4 |
| Γ | Проведение государственного экзамена | | | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 11 | 11 | 11 | 11 | | 44 |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 43 2/6 | 251 2/6 |
| Студе | ентов | | | | | | |
| Групі | 1 | | | | | | |

| - | - | - | | Фор | ома контр | юля | | | | Ито | ого акад.ча | асов | | | Объё | м ОП | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-----------|--------------|--|------|-------|---------------|-----|----|--------|-------|---------|-------------|------|------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| Считать в | | | Экза | Ι_ | Зачет с | | | Экспер | По | | l . | | l | Пр. | Обяз. | Bap. | - | - | - | - | - |
| плане | Индекс | Наименование | мен | Зачет | оц. | KP | Др | тное | плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАтт | подгот | часть | часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого |
| | | ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 1476 | 1476 | 160 | 160 | 1264 | 52 | | 1476 | | 1476 | | | | |
| СО.Средн | ее общее обр | разование | | | | 1 | | 1476 | 1476 | 160 | 160 | 1264 | 52 | | 1476 | | 1476 | | | | |
| + | БД | Базовые дисциплины | 11 | | 11111 1111 | | | 884 | 884 | 92 | 92 | 758 | 34 | | 884 | | 884 | | | | |
| + | БД.01 | Русский язык | 1 | | | | | 72 | 72 | 8 | 8 | 58 | 6 | | 72 | | 72 | | | | ĺ |
| + | БД.02 | Литература | 1 | | | | | 108 | 108 | 12 | 12 | 90 | 6 | | 108 | | 108 | | | | |
| + | БД.03 | Иностранный язык | | | 1 | | | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 108 | | 108 | | | | |
| + | БД.04 | История | | | 1 | | | 136 | 136 | 16 | 16 | 118 | 2 | | 136 | | 136 | | | | |
| + | БД.05 | Обществознание | | | 1 | | | 72 | 72 | 6 | 6 | 64 | 2 | | 72 | | 72 | | | | |
| + | БД.06 | География | | | 1 | | | 72 | 72 | 8 | 8 | 62 | 2 | | 72 | | 72 | | | | |
| + | БД.07 | Химия | | | 1 | | | 72 | 72 | 6 | 6 | 64 | 2 | | 72 | | 72 | | | | |
| | БД.08 | Биология | | | 1 | | | 72 | 72 | 8 | 8 | 62 | 2 | | 72 | | 72 | | | | 1 |
| + | БД.09 | Физическая культура | | | 1 | | | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 72 | | 72 | | | | |
| + | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | | 68 | 68 | 8 | 8 | 58 | 2 | | 68 | | 68 | | | | ļ |
| + | БД.11 | Индивидуальный проект | | | 1 | | | 32 | 32 | | | 30 | 2 | | 32 | | 32 | | | | <u> </u> |
| + | ПД | Профильные дисциплины | 111 | | | | | 592 | 592 | 68 | 68 | 506 | 18 | | 592 | | 592 | | | | |
| + | ПД.01 | Математика | 1 | | | | | 268 | 268 | 32 | 32 | 230 | 6 | | 268 | | 268 | | | | |
| + | ПД.02 | Физика | 1 | | | | | 180 | 180 | 20 | 20 | 154 | 6 | | 180 | | 180 | | | | |
| + | ПД.03 | Информатика | 1 | | | | | 144 | 144 | 16 | 16 | 122 | 6 | | 144 | | 144 | | | | <u> </u> |
| ПП.ПРОФ | ЕССИОНАЛЫ | НАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 4464 | 4464 | 1780 | 1780 | 2550 | 134 | | 3180 | 1284 | | 1160 | 1154 | 1090 | 1060 |
| СГ.Социа | льно-гуманит | гарный цикл | | | | | | 558 | 558 | 78 | 78 | 456 | 24 | | 470 | 88 | | 372 | 124 | 36 | 26 |
| + | СГ.01 | История России | | | 2 | | | 48 | 48 | 4 | 4 | 42 | 2 | | 48 | | | 48 | | | |
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 23 | | | 168 | 168 | 24 | 24 | 140 | 4 | | 168 | | | 84 | 84 | | <u> </u> |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | 68 | 68 | 8 | 8 | 58 | 2 | | 68 | | | 68 | | | <u> </u> |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | | 245 | | | 144 | 144 | 30 | 30 | 108 | 6 | | 144 | | | 42 | 40 | 36 | 26 |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | | | 2 | | | 42 | 42 | 4 | 4 | 36 | 2 | | 42 | | | 42 | | | |
| + | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | | | 2 | | | 40 | 40 | 4 | 4 | 34 | 2 | | | 40 | | 40 | | | |
| + | СГ.07 | Экологические основы природопользования | 2 | | | | | 48 | 48 | 4 | 4 | 38 | 6 | | | 48 | | 48 | | | <u> </u> |
| ОП.Обще | профессиона | льный цикл | | | | 1 | | 1022 | 1022 | 170 | 170 | 802 | 50 | | 968 | 54 | | 706 | 178 | | 138 |
| | ОП.01 | Инженерная графика | 2 | | | | | 102 | 102 | 18 | 18 | 78 | 6 | | 102 | | | 102 | | | |
| + | ОП.02 | Электротехника и электроника | 2 | | | | | 152 | 152 | 24 | 24 | 122 | 6 | | 152 | | | 152 | | | 1 |
| + | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 2 | | | 48 | 48 | 10 | 10 | 36 | 2 | | 48 | | | 48 | | | |
| + | ОП.04 | Техническая механика | 3 | | | | | 92 | 92 | 18 | 18 | 68 | 6 | | 92 | | | | 92 | | |
| | ОП.05 | Материаловедение | 5 | | | | | 84 | 84 | 14 | 14 | 64 | 6 | | 84 | | | | | | 84 |
| | ОП.06 | Электрические машины и электропровод | 2 | | | | | 192 | 192 | 24 | 24 | 162 | 6 | | 192 | | | 192 | | | |
| + | ОП.07 | Прикладная математика | | | 2 | | | 82 | 82 | 14 | 14 | 66 | 2 | | 82 | | | 82 | | | |
| | ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 2 | | | 62 | 62 | 10 | 10 | 50 | 2 | | 62 | | | 62 | | | |
| | ОП.09 | Охрана труда | 3 | | | | | 86 | 86 | 18 | 18 | 62 | 6 | | 86 | | | | 86 | | |
| + | ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности | | | 2 | | | 68 | 68 | 10 | 10 | 56 | 2 | | 68 | | | 68 | | | |
| + | ОП.11 | Правовые основы в профессиональной деятельности | 5 | | | | | 54 | 54 | 10 | 10 | 38 | 6 | | | 54 | | | | | 54 |
| ПЦ.Проф | ессиональны | й цикл | | | | | | 2668 | 2668 | 1532 | 1532 | 1076 | 60 | | 1526 | 1142 | | 82 | 852 | 1054 | 680 |

| + | ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 344 | 444 | 4 | 762 | 762 | 340 | 340 | 402 | 20 | 356 | 406 | 82 | 244 | 436 | |
|----------|--------------|---|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| + | МДК.01.01 | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | 3 | | | 190 | 190 | 36 | 36 | 148 | 6 | 190 | | 82 | 108 | | |
| + | МДК.01.02 | Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | 4 | | | 160 | 160 | 42 | 42 | 112 | 6 | 160 | | | 50 | 110 | |
| + | МДК.01.03 | Электроснабжение | | 4 | 4 | 190 | 190 | 46 | 46 | 142 | 2 | | 190 | | 86 | 104 | |
| + | УП.01.01 | Организация работ по испытанию и диагностике | | 4 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | 72 | |
| | 71.101.01 | электрооборудования Осуществление технического обслуживания и | | | | ,,, | 72 | ,,, | ,- | | | | ,- | | | ,- | |
| + | ПП.01.01 | ремонта электрического и электромеханического оборудования | | 4 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | 144 | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | | | 6 | |
| + | ПМ.02 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | 444 | 44 | | 618 | 618 | 346 | 346 | 254 | 18 | 618 | | | | 618 | |
| + | МДК.02.01 | Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | 4 | | | 180 | 180 | 48 | 48 | 126 | 6 | 180 | | | | 180 | |
| + | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | 4 | | | 180 | 180 | 46 | 46 | 128 | 6 | 180 | | | | 180 | |
| + | УП.02.01 | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | 4 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | 108 | |
| + | ПП.02.01 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | 4 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | 144 | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | | | 6 | |
| + | ПМ.03 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | 5 | 5555 | | 536 | 536 | 300 | 300 | 226 | 10 | 536 | | | | | 536 |
| + | МДК.03.01 | Разработка технической документации | | 5 | | 160 | 160 | 42 | 42 | 116 | 2 | 160 | | | | | 160 |
| + | МДК.03.02 | Основы проектирования электротехнических изделий | | 5 | | 154 | 154 | 42 | 42 | 110 | 2 | 154 | | | | | 154 |
| + | УП.03.01 | Проектирование электротехнических изделий | | 5 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 72 |
| + | ПП.03.01 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | 5 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 144 |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 5 | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 | | | | | 6 |
| + | ПМ.04 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | 33 | 3333 | | 608 | 608 | 402 | 402 | 194 | 12 | 16 | 592 | | 608 | | |
| + | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования" | 3 | | | 242 | 242 | 42 | 42 | 194 | 6 | 16 | 226 | | 242 | | |
| + | УП.04.01 | Слесарно-механическая | | 3 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 72 | | |
| + | УП.04.02 | Электромонтажная | | 3 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | 108 | | |
| + | УП.04.03 | Электроизмерительная | | 3 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | | |
| + | ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования" | | 3 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | 144 | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 3 | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | 6 | | |
| + | пдп | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 5 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | 144 |
| ГИА.Госу | /дарственная | итоговая аттестация | | | | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | | | 216 |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | | | 216 |

| | - Ocpus co | троги | Игого акед часа | | DD Health | . | Знични сесс | Kyr. | p: I | Летияя сессия | | Зиния се | ioe i | lypc 2 | Летник с | ессия | | 24 | HOMBIA COCCURA | Kypc 3 | Sen | THRM COCCUR. | | Zeroen coccus | pc 4 | Летния сво | COM | - 1 | | Зиния сесоя | Kypc S | Sen | HARI CECCHII | | Закрепленная кафедра |
|--|--|-----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------|---|------------------|-----------------|------------------------------|------------|--------------|-------------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|------------|----------------------|
| Contains in Magnet | Hannocasse Jose Javer Oc. | с ир Др Экспер тное | No C open. | CP DATE | Odes. Bap. Hacta Hacta | troro Vitoro Dec | пр кол | O DATE S | topes or nex r | p K90 CP DATE | dopesi sartp. Vitoro Vitoro | Лек Пр 1911 | CP DATE | dopeu Mroro A | ex Op KPO | CP DATE | dopresi (from 16 | oro Dex Dp | KPR CF | DATE SOUTH PROFILE A | Энк Пр | KRI CP DATT BODING MYOTO MY | roro Aex Rp | KPR CP RATT 6 | topesi pero, litroro /fex | np xon | CP DATT SOP | es Vinoro Vinor | го Лек Пр | 190 CP 01 | Mrt dopes Mrcr | лек Пр | ION CP DATE | open Kop | Наменоваче |
| оп.овщеовразоват | гльная подготовка | 3476 | 1476 160 1 | 264 52 | 1476 | 1475 612 40 | 26 | 536 10 | 854 58 3 854 58 3 | 6 728 42 6 728 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее об + 6Д | | 1 994 | 984 92 | 254 52 758 34 | 1475 | 994 349 20 | 25 | 536 10 302 10 | 854 55 3 30 536 32 2 | 5 725 42 4 456 24 | nto. | | | | | | | | - | | + | | ++ | | + | | | | | | | \vdash | | + | |
| + 6,0,01 | Pycosili rask 1 | 72 | 72 g | 58 6 | 72 | 72 72 6 | 2 | 50 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 68.00 + 68.00 | Respanyos 1 Mecroposal max 1 | 109 | 108 12 108 12 | 90 6 92 4 | 109 | 108 54 4 108 50 | 6 | 42 2 | 54 4 3 59 | 42 6 50 2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 6,0,00 + 6,0,04 + 6,0,06 + 6,0,06 + 6,0,07 + 6,0,08 | Kropes I Objectsoseisee I | 136 | 136 35 72 6 | 118 2 64 2 | 136 72 | 136 52 4 72 30 2 | 2 | 46 29 | 94 B | 72 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| . 50,06 . 50,07 | Feorpages 1 Seeus 1 | 72 72 | 72 B | 64 2 | 72 72 | 72 72 30 2 | | 29 | 72 6 : 42 4 | 62 2 36 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| . 60,00 . 60,00 | Sections 1 Sections systyps 1 | 72 | 72 B | 62 2 60 4 | 72 | 72 30 2 72 30 | 4 | 26 2 | 0 42 4 | 34 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| . 50,10 . 50,11 | 1 | 68 32 | 68 B | 58 2 30 2 | 22 | 68 32 | | | 68 4 · | 59 2 30 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + ng - ngo: | Rpoфurania дисциплени 111 Nanevarina 1 | 592 268 | 592 68 268 32 | 506 18 230 6 | 592 268 | 592 264 20 268 132 12 | 4 | 116 | 328 26 1 136 12 - | 2 272 18 114 6 | 30 | | | | | | | | | | \pm | | | | | | | | | | | | | | |
| + ПД.02 + ПД.03 ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬ | Separa I Separation I | 190 144 | 190 20 144 35 | 154 6 122 6 | 190 | 190 70 6 144 62 2 | 4 | £ | 110 10 1 82 4 | 1 92 6 | 3 | | | | | | | | | | \pm | | | | | | | | | | | | | | |
| | ная подготовка гарный цикл | 4464 558 | 4464 1790 2 558 78 | 550 134 456 24 | 3180 1284 470 88 | | | ± 1 | | | 1160 436 372 112 | 32 30 4 6 | 350 14 98 4 | 724 6 260 1 | 12 36 25 5 | 595 30 220 14 | 1154 5 124 6 | 40 32 162 2 14 | 33 40 | 4 12 614 3 5 62 | 32 294 14 | 250 25 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10 | 08 72 35 22 6 | 8 6 354 8 16 | 462 12 14 | 370 4 | 74 25 5 2 | 1050 314 25 12 | 4 40 32 2 2 | 230 1 | 12 746 14 | 24 376 2 | 334 12 10 2 | | |
| + CF.61 + CF.62 | История России 2 Иностранный язык в грофессиональной деятельности 22 | 49 168 | 49 4 168 24 | 42 2 140 4 | 160 | -H | \vdash | - | $++$ \mp | $++\Gamma$ | 48 48 54 42 | 4 4 | 42 2 | 42 | 4 | 26 2 | o 84 · | Q 8 | 3 | 4 42 | | 32 2 0 | + | + | +F | ++ | HE | + | + = | + | + | ++7 | -HT | + | - |
| + cr.m | Безотасность жизнедентельности 2 физическая культура 246 | 60 | 68 8 144 30 | 58 2 108 F | 68 144 | | | \blacksquare | | | 68 42 79 | 2 | 18 2 | a 20 | 6 2 | 58 2 18 | - 40 | 20 4 | | 4 20 | 6 | 14 % | 22 4 | 16 | 14 | 4 | 9 2 - | 26 10 | , | 10 | - 4 | , | 10 7 | | |
| + CF.05 | Ocidani Gepricinaloro ripocalogicità 2 Ocidani disenezioli galettrocciu 2 | 42 | 42 4 | 36 2 34 2 | 40 | | | \blacksquare | | | 42 | | i i | 42 | 4 | 36 2 36 3 | | ĦĚ | Ħ | | Ħ | | | | | | | | H | | ## | | | | |
| + CF.67 | Описам финансовом принотности 2 Закологические природопользования 2 | 40 | 40 4 | 28 6 | 48 | | | | | | 46 | | | 40 | 4 | 20 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • 0П.01 • 0П.01 | Инжний цекл Инженерная графика 2 Земетротехника и электроника 2 | 3922 102 | 3022 170 102 19 | 902 50 78 6 | 968 54 102 152 | | | | | | 706 334 902 102 152 62 48 | 25 24 8 10 | 262 10 78 6 | 382 3 | 85 22 | 306 16 | 176 5 | 2 10 8 | - 60 | 5 6 86 1 | 10 8 | 62 6 | | | | | | 135 136 | 5 12 12 | 302 | 12 | | | $\pm \tau$ | |
| . 00.00 | Эпектропионна и эпектронна 2 | 152 | 40 40 | 122 6 | 152 | | | | | | 152 92 | 2 6 | 76 | ω. | 6 4 | 44 6 | 3 | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 00.64 + 00.65 | Texamercan meanum 3 | 92 | 92 23 84 34 | 68 6 64 6 | 92 | | | | | | | | | | | | 92 | 12 10 B | 6 | a 6 3 | | | | | | | | 94 94 | 4 9 6 | - 4 | 6 . | | | | |
| + 00.06 + 00.07 | летриялия, колируктиция и куртиринация д Тихонноски Наконноски Наконноски Баличий Мителия Коминий и Мителиялия д Тихонноски Наконно и Мителия | 92 94 162 82 62 | 192 24 82 14 | 162 6 66 2 | 192 | | | | | | 192 92 | | | 192 : | 9 6 | 112 6 66 2 | 3 | | | | | ω ε , | | | | | | | | | | | | | |
| + 00.00 | Medopheluserene Texestorier is repolectionera està propriori propriori Quanto Toura | 62 | 82 H 62 10 | 50 2 | a . | | | | | | G G | 6 4 | 50 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + Off.00 + Off.00 | Основы предпринимательской деятельности 2 | 68 | 68 20 | | | | | | | | 64 G | 6 4 | 56 2 | | | | - 10 | | | | 20 1 | 2 5 3 | | | | | | | | | | | | | |
| + ОП.11 ПЦ Профессиональны | Правовые основы в профессиональной деятельности 5 | | | | 54 1526 1142 | | | | | | 82 | | | 52 5 | | 68 | | 55 22 140 | | s 6 466 2 | 33 373 | MO 13 MM I | | 2 6 338 8 | 448 13 | | 66 24 | | 4 4 6 | | | 24 224 | 105 10 | 3 | |
| + 084 | Осуществление технопиского обстужевания и | | 762 340 | | 156 406 | | | | | | 62 | | | | | 60 | | 00 12 10 | | 0 6 3 136 1 | | 104 436 1 | | | | 218 | 24 12 29 | | | | | 20 | | | |
| , MSKOLOL | электронеканического оборуд ования Технология овно-га. но-гажа и нападки | | \rightarrow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | - | | | |
| MQK01.02 | закатринеского и электронезкичноского 2 ибопилистично и политично и до политично и д | 190 | 190 36 | | 190 | | | _ | | | | $-\!\!+\!\!-\!\!\!-$ | - | 82 | 9 6 | 4 | 109 3 | 12 10 | 80 | 0 6 a | | 36 H0 2 | 34 14 8 | 2 | X 4 | | 34 6 3 | | + | | - | \vdash | | ++ | |
| + MDK.01.03 | закоротина закитообориования Закитроонбижния 4 Организация работ по испытанию и диапнастиня 4 | 4 190 | 190 46 | 140 2 | 190 | | | | | | | | | | | | 86 | | | ac 1 | | | | 6 24 2 | 00 | | 2 | | | | | | | | |
| + VIT.01.01 | Сружновация расот по испытанию и диагностики 4 Осуществления технического обслужнавания и реноита электрического и электронеханического 4 | | 72 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | - | | + | 72 | ++ | | a 72 | 72 | | + | | | | | | + | |
| , max | риногта экспринского и экспроназанического 4 Аспринского и экспроназанического 4 Возмен по надуже 4 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | - | | + | 6 | ++ | | 6 | 344 | 6 3 | +++ | | | | | | + | |
| + DH.02 | Эксплуатация и обстуживания электрического и электронекания с 444 44 44 автоматизарования с 444 44 | | 618 346 | 254 18 | 608 | | | | | | | | | | | | | | | | | 618 4 | 100 44 14 | 16 212 6 | 30 210 B | 148 | 42 12 23 | | | | | | | | |
| + MQK-02.01 | Теоретические соновы эксплуатации, настройки и программирования автомативированных систем 4 | 190 | 100 40 | 126 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 5 | 20 20 16 | | 60 8 | 4 | 4 6 3 | | | | | | | | |
| . Mak 62.62 | Техническое обстроивание и программирование Деническое обстроивание и программирование | 190 | | 129 6 | 180 | | \Box | + | | | | | | | 11 | ++ | | | | +++ | + | 200 2 | 80 24 23 | 128 6 | 3 | 1 1 | | 1 1 | + | | | | + | + | |
| + VII.02.04 | оборудования с числовым программным управлением Техничноское обслуживание и программирования оборудования с числовым программирования 4 | | | + | 200 | | \Box | + | | | | | | | 11 | ++ | | | | +++ | + | | | | | 1 1 | | 1 1 | + | | | | + | + | |
| _ mn.oz.ou | Эксплагация и обсложение электрического и | | 144 144 | + | 144 | | | \pm | | | | | H | + | + | | | | | +++ | \pm | | | | 144 | 144 | HH. | | + | | | H | | + | |
| | электронизиченнокого оборудования с 4 автонатизированными системами управления 3 довжения о мудуляю 4 | 6 | 6 | 6 | - " | | | | | | | | | | | H | | | | | | 6 | | | 6 | | 6 3 | | | | | | | | |
| + 04.00 | Разработка и оформенном технической документации электрического оборудования 5 555: | 536 | 536 300 | 226 10 | 526 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 536 164 | H 28 18 | 118 | 372 | 24 230 | 108 10 | s3o | |
| MSK0101 MSK0102 | Pasasfonia reservecioù aonivierrazion 5 Consau проектирования электропеличеновки маделий 5 | 160 | 160 42 154 42 | 116 2 | 160 | | | = | | | | | | | | | | | | | \blacksquare | | | | | | | 160 64 | 0 15 10 | 46 | 96 | 16 9 9 C | 20 2 28 2 | | === |
| | Проектирование электротехнических изделий 5 | 72 | 72 72 | | 72 | | \Box | + | | | | | | | 11 | ++ | | | | +++ | + | | | | \pm | 1 1 | | 72 72 | 18 10 | - 14 | 72 | 8 6 | | - | |
| + nn.oz.os | Разработка и оформание технической документации электрического и электронеканического 5 | | 144 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | 144 | | | |
| , ITM.03.3K | Эксинин по мадулао 5 | 6 | | | | | | = | | | | | | | | | | | | | \blacksquare | | | | | | | 6 | | | 6 | | 6 | , | === |
| | Barnanesee pation no spodeccoe 18590 "Cnecapa-anext pex no percerny 33 shert nodicyst cases" Barnanesee pation no rpodeccoe 18590 "Cnecapa- | | 600 402 | | | - | \Box | + | \perp | +++ | | \perp | | \rightarrow | + | | | 78 10 130 | 13 | 10 2o 330 | 4 258 | 56 12 2020 | | + + + | + | \vdash | | ++ | + | + | + | $\sqcup \sqcup$ | + | + | |
| . MQK.04.01 | | 242 | | | 16 226 | - | \Box | | \perp | +++ | | \perp | | \rightarrow | + | | | 70 10 22 | 13 | 9 72 | 4 6 | 56 6 s | | + + + | + | \vdash | | ++ | + | + | | $\sqcup \sqcup$ | + | + | |
| + VIT.04.01 + VIT.04.02 | Interpretation 3 Interpretation 3 Interpretation 3 | 72 109 36 | 108 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | 109 | | | | 108 | | | | | | | | | | | \blacksquare | | | |
| + DELOKAL | Замегрионеригельная 3 Выполнения работ по профессии 58590 "Спесарь- замегрик по ренонту электрооборудования" 3 | | 36 36 | | 144 | | | \Box | | | | | | | | | 144 | - 18 | | 144 | 144 | | | | | | | 1 1 | 11 | | | | | \top | |
| , IN.64.3K | закоры по реноиту закорохофуркания Орожаворствоння пожитика (преддиліпомная) 5 | | | | 6 | | | \blacksquare | | | | | | | | | 6 | | | - 4 | \pm | 6 3 | | | | | | | | | | | | | |
| + прп гиа.Государственная | производствоння пристика (преддиллення) s итоговая аттестация | 216 | 216 | 216 | 216 | | Ш | | | | | | Ш | | | ш | | | ш | | \pm | | _ | | | | | 235 | ш | | 216 | | 235 | _ | |
| + DMAGE | ИТОГОВИЯ ВТТЕСТВИКИ Денонтрационный эказмен, защита диплоного поможе (поблик) | 216 | 216 | 216 | 296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 256 | | 216 | | |

| | Индекс |
|---|-----------|
| | |
| 0 | K 01. |
| | БД |
| | БД.02 |
| | БД.03 |
| | БД.04 |
| | БД.05 |
| | БД.06 |
| | БД.07 |
| | БД.08 |
| | БД.09 |
| | БД.10 |
| | БД.11 |
| | ПД |
| | ПД.01 |
| | ПД.02 |
| | ПД.03 |
| | СГ.01 |
| | СГ.02 |
| | СГ.04 |
| | СГ.05 |
| | СГ.06 |
| | СГ.07 |
| | ΟΠ.01 |
| | ОП.02 |
| | ОП.04 |
| | ОП.05 |
| | ОП.06 |
| | ОП.07 |
| | ОП.09 |
| | ОП.10 |
| | ОП.11 |
| | ПМ.01 |
| | МДК.01.01 |
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |

ПМ.02

| | МДК.02.01 |
|---|-----------|
| | МДК.02.02 |
| | УП.02.01 |
| | ПП.02.01 |
| | ПМ.03 |
| | МДК.03.01 |
| | МДК.03.02 |
| | УП.03.01 |
| | ПП.03.01 |
| | ПМ.04 |
| | МДК.04.01 |
| | УП.04.01 |
| | УП.04.02 |
| | УП.04.03 |
| | ПП.04.01 |
| | ГИА.01 |
| o | K 02. |
| | БД |
| | БД.02 |
| | БД.03 |
| | БД.04 |
| | БД.05 |
| | БД.06 |
| | БД.07 |
| | БД.08 |
| | БД.10 |
| | БД.11 |
| | пд |
| | ПД.01 |
| | ПД.02 |
| | ПД.03 |
| | СГ.01 |
| | СГ.02 |
| | СГ.03 |
| | СГ.05 |
| | ОП.01 |
| | ОП.02 |
| | ОП.03 |
| | |

| | ОП.04 | |
|---|-----------|--|
| | ОП.05 | |
| | ОП.06 | |
| | ОП.07 | |
| | ОП.08 | |
| | ОП.09 | |
| | ОП.10 | |
| | ОП.11 | |
| | ПМ.01 | |
| | МДК.01.01 | |
| | МДК.01.02 | |
| | УП.01.01 | |
| | ПП.01.01 | |
| | ПМ.02 | |
| | МДК.02.01 | |
| | МДК.02.02 | |
| | УП.02.01 | |
| | ПП.02.01 | |
| | ПМ.03 | |
| | МДК.03.01 | |
| | МДК.03.02 | |
| | УП.03.01 | |
| | ПП.03.01 | |
| | ПМ.04 | |
| | МДК.04.01 | |
| | УП.04.01 | |
| | УП.04.02 | |
| | УП.04.03 | |
| | ПП.04.01 | |
| | ГИА.01 | |
| 0 |)К 03. | |
| | БД | |
| | БД.02 | |
| | БД.05 | |
| | БД.06 | |
| | БД.10 | |
| | БД.11 | |
| | пд | |
| | | |

| ПД.01 | |
|-----------|---|
| ПД.02 | |
| СГ.01 | |
| СГ.02 | |
| СГ.03 | |
| СГ.05 | |
| СГ.06 | |
| СГ.07 | |
| ОП.02 | |
| ОП.04 | |
| ОП.05 | |
| ОП.06 | |
| ОП.07 | |
| ОП.08 | |
| ОП.09 | |
| ОП.10 | |
| ПМ.01 | |
| МДК.01.01 | |
| МДК.01.02 | |
| УП.01.01 | |
| ПП.01.01 | |
| ПМ.02 | |
| МДК.02.01 | |
| МДК.02.02 | |
| УП.02.01 | |
| ПП.02.01 | |
| ПМ.03 | |
| МДК.03.01 | |
| МДК.03.02 | |
| УП.03.01 | |
| ПП.03.01 | |
| ПМ.04 | |
| МДК.04.01 | |
| УП.04.01 | |
| УП.04.02 | |
| УП.04.03 | |
| ПП.04.01 | |
| ГИА.01 | |
| OK 04. | ╝ |
| | |

| БД |
|-----------|
| БД.01 |
| БД.02 |
| БД.03 |
| БД.04 |
| БД.05 |
| БД.06 |
| БД.07 |
| БД.08 |
| БД.09 |
| БД.10 |
| БД.11 |
| пд |
| ПД.01 |
| ПД.02 |
| СГ.01 |
| СГ.02 |
| СГ.03 |
| СГ.04 |
| СГ.05 |
| СГ.07 |
| ОП.01 |
| ОП.02 |
| ОП.04 |
| ОП.05 |
| ОП.06 |
| ОП.07 |
| ОП.09 |
| ОП.10 |
| ОП.11 |
| ПМ.01 |
| МДК.01.01 |
| МДК.01.02 |
| УП.01.01 |
| ПП.01.01 |
| ПМ.02 |
| МДК.02.01 |
| МДК.02.02 |
| УП.02.01 |
| |

| | ПП.02.01 |
|---|-----------|
| | ПМ.03 |
| | МДК.03.01 |
| | МДК.03.02 |
| | УП.03.01 |
| | ПП.03.01 |
| | ПМ.04 |
| | МДК.04.01 |
| | УП.04.01 |
| | УП.04.02 |
| | УП.04.03 |
| | ПП.04.01 |
| | ГИА.01 |
| O | K 05. |
| | БД |
| | БД.01 |
| | БД.02 |
| | БД.04 |
| | БД.05 |
| | БД.06 |
| | БД.10 |
| | БД.11 |
| | пд |
| | ПД.01 |
| | ПД.02 |
| | СГ.01 |
| | СГ.02 |
| | ОП.01 |
| | ОП.02 |
| | ОП.03 |
| | ОП.04 |
| | ОП.05 |
| | ОП.06 |
| | ОП.07 |
| | ОП.09 |
| | ОП.10 |
| | ОП.11 |
| | ПМ.01 |
| | |

| | МДК.01.01 |
|---|-----------|
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |
| | ПМ.02 |
| | МДК.02.01 |
| | МДК.02.02 |
| | УП.02.01 |
| | ПП.02.01 |
| | ПМ.03 |
| | МДК.03.01 |
| | МДК.03.02 |
| | УП.03.01 |
| | ПП.03.01 |
| | ПМ.04 |
| | МДК.04.01 |
| | УП.04.01 |
| | УП.04.02 |
| | УП.04.03 |
| | ПП.04.01 |
| | ГИА.01 |
| 0 | К 06. |
| | БД |
| | БД.02 |
| | БД.04 |
| | БД.05 |
| | БД.06 |
| | БД.10 |
| | БД.11 |
| | ПД |
| | ПД.01 |
| | ПД.02 |
| | |

СГ.01 СГ.03 СГ.07 ОП.02 ОП.06

| | ОП.09 | |
|---|-----------|--|
| | ОП.11 | |
| | ПМ.01 | |
| | МДК.01.01 | |
| | МДК.01.02 | |
| | УП.01.01 | |
| | ПП.01.01 | |
| | ПМ.02 | |
| | МДК.02.01 | |
| | МДК.02.02 | |
| | УП.02.01 | |
| | ПП.02.01 | |
| | ПМ.03 | |
| | МДК.03.01 | |
| | МДК.03.02 | |
| | УП.03.01 | |
| | ПП.03.01 | |
| | ПМ.04 | |
| | МДК.04.01 | |
| | УП.04.01 | |
| | УП.04.02 | |
| | УП.04.03 | |
| | ПП.04.01 | |
| | ГИА.01 | |
| 0 | OK 07. | |
| | БД | |
| | БД.05 | |
| | БД.06 | |
| | БД.07 | |
| | БД.08 | |
| | БД.10 | |
| | БД.11 | |
| | пд | |
| | ПД.01 | |
| | ПД.02 | |
| | СГ.03 | |
| | СГ.05 | |
| | СГ.07 | |
| | | |

| | ОП.09 |
|---|-----------|
| | ПМ.01 |
| | МДК.01.01 |
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |
| | ПМ.02 |
| | МДК.02.01 |
| | МДК.02.02 |
| | УП.02.01 |
| | ПП.02.01 |
| | ПМ.03 |
| | МДК.03.01 |
| | мдк.03.02 |
| | УП.03.01 |
| | ПП.03.01 |
| | ПМ.04 |
| | МДК.04.01 |
| | УП.04.01 |
| | УП.04.02 |
| | УП.04.03 |
| | ПП.04.01 |
| | ГИА.01 |
| 0 | К 08. |
| | БД |
| | БД.09 |
| | БД.10 |
| | СГ.03 |
| | СГ.04 |
| | ОП.09 |
| | ПМ.01 |
| | МДК.01.01 |
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |
| | ПМ.02 |
| | МДК.02.01 |
| | МДК.02.02 |
| | |

| | УП.02.01 | |
|---|-----------|--|
| | ПП.02.01 | |
| | ПМ.03 | |
| | МДК.03.01 | |
| | МДК.03.02 | |
| | УП.03.01 | |
| | ПП.03.01 | |
| | ПМ.04 | |
| | МДК.04.01 | |
| | УП.04.01 | |
| | УП.04.02 | |
| | УП.04.03 | |
| | ПП.04.01 | |
| | ГИА.01 | |
| 0 | K 09. | |
| Ī | БД | |
| | БД.01 | |
| | БД.02 | |
| | БД.03 | |
| | БД.05 | |
| | БД.06 | |
| | БД.11 | |
| | СГ.01 | |
| | СГ.02 | |
| | ОП.01 | |
| | ОП.02 | |
| | ОП.06 | |
| | ОП.07 | |
| | ОП.09 | |
| | ПМ.01 | |
| | МДК.01.01 | |
| | МДК.01.02 | |
| | УП.01.01 | |
| | ПП.01.01 | |
| | ПМ.02 | |
| | МДК.02.01 | |
| | МДК.02.02 | |
| | УП.02.01 | |
| | ПП.02.01 | |
| | | |

| | ПМ.03 |
|---|-----------|
| | МДК.03.01 |
| | МДК.03.02 |
| | УП.03.01 |
| | ПП.03.01 |
| | ПМ.04 |
| | МДК.04.01 |
| | УП.04.01 |
| | УП.04.02 |
| | УП.04.03 |
| | ПП.04.01 |
| | ГИА.01 |
| П | K 1.1. |
| - | ОП.08 |
| | ПМ.01 |
| | МДК.01.01 |
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |
| | ГИА.01 |
| П | K 1.2. |
| | ПМ.01 |
| | МДК.01.01 |
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |
| | ГИА.01 |
| П | K 1.3. |
| | ПМ.01 |
| | МДК.01.01 |
| | МДК.01.02 |
| | УП.01.01 |
| | ПП.01.01 |
| | ГИА.01 |
| П | K 2.1. |
| | ПМ.02 |
| | МДК.02.01 |
| | МДК.02.02 |
| | УП.02.01 |
| | |

| ПП.02.01 |
|-----------|
| ГИА.01 |
| ПК 2.2. |
| пд |
| ПД.03 |
| ОП.08 |
| ПМ.02 |
| МДК.02.01 |
| МДК.02.02 |
| УП.02.01 |
| ПП.02.01 |
| ГИА.01 |
| ПК 3.1. |
| пд |
| ПД.03 |
| ОП.08 |
| ПМ.03 |
| МДК.03.01 |
| МДК.03.02 |
| УП.03.01 |
| ПП.03.01 |
| ГИА.01 |
| ПК 3.2. |
| пд |
| ПД.03 |
| ПМ.03 |
| МДК.03.01 |
| МДК.03.02 |
| УП.03.01 |
| ПП.03.01 |
| ГИА.01 |
| ДПК.1 |
| ПМ.01 |
| МДК.01.02 |
| УП.01.01 |
| ПП.01.01 |
| ГИА.01 |
| ДПК.2 |
| ПМ.04 |
| |

| | МДК.04.01 |
|---|-----------|
| | УП.04.01 |
| | УП.04.02 |
| | УП.04.03 |
| | ПП.04.01 |
| | ГИА.01 |
| Д | OK.1 |
| | СГ.06 |
| | СГ.07 |
| | ОП.11 |
| | ГИА.01 |
| Д | OK.2 |
| | ГИА.01 |

| Содержание | Тип |
|---|-----|
| | |
| Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - |
| Базовые дисциплины | |
| Литература | |
| Иностранный язык | |
| История | |
| Обществознание | |
| География | |
| Химия | |
| Биология | |
| Физическая культура | |
| Основы безопасности и защиты Родины | |
| Индивидуальный проект | |
| Профильные дисциплины | |
| Математика | |
| Физика | |
| Информатика | |
| История России | |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| Физическая культура | |
| Основы бережливого производства | |
| Основы финансовой грамотности | |
| Экологические основы природопользования | |
| Инженерная графика | |
| Электротехника и электроника | |
| Техническая механика | |
| Материаловедение | |
| Электрические машины и электропровод | |
| Прикладная математика | |
| Охрана труда | |
| Основы предпринимательской деятельности | |
| Правовые основы в профессиональной деятельности | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | |
| | |

| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления |
|--|
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования |
| Разработка технической документации |
| Основы проектирования электротехнических изделий |
| Проектирование электротехнических изделий |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" |
| Слесарно-механическая |
| Электромонтажная |
| Электроизмерительная |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) |
| Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной |
| деятельности |
| Базовые дисциплины |
| Литература |
| Иностранный язык |
| История — — — — — — — — — — — — — — — — — — — |
| Обществознание |
| География |
| Химия |
| Биология |
| Основы безопасности и защиты Родины |
| Индивидуальный проект |
| Профильные дисциплины |
| Математика |
| Физика |
| Информатика |
| История России |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| Безопасность жизнедеятельности |
| Основы бережливого производства |
| Инженерная графика |
| Электротехника и электроника |
| Метрология, стандартизация и сертификация |
| |

| Техническая механика Материаловедение Электрические машины и электропровод Прикладная математика Информационные технологии в профессиональной деятельности Охрана труда Основы предпринимательской деятельности Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
|--|
| Олектрические машины и электропровод Прикладная математика Информационные технологии в профессиональной деятельности Охрана труда Основы предпринимательской деятельности Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осранизация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Прикладная математика Информационные технологии в профессиональной деятельности Охрана труда Основы предпринимательской деятельности Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электромеханического оборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности Охрана труда Основы предпринимательской деятельности Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Охрана труда Основы предпринимательской деятельности Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Основы предпринимательской деятельности Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Правовые основы в профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |
| |
| in the state of th |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования |
| Разработка технической документации |
| Основы проектирования электротехнических изделий |
| Проектирование электротехнических изделий |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" |
| Слесарно-механическая |
| Электромонтажная |
| Электроизмерительная |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) |
| Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать |
| знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| Базовые дисциплины |
| Питература |
| Обществознание |
| География |
| Основы безопасности и защиты Родины |
| Индивидуальный проект |
| Профильные дисциплины |

| Математика | | | |
|---|--|--|--|
| Физика Физика | | | |
| летория России История России | | | |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | | | |
| Основы бережливого производства | | | |
| Основы финансовой грамотности | | | |
| Экологические основы природопользования | | | |
| Электротехника и электроника | | | |
| Техническая механика | | | |
| Материаловедение | | | |
| Электрические машины и электропровод | | | |
| Прикладная математика | | | |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | |
| Охрана труда | | | |
| Основы предпринимательской деятельности | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Слесарно-механическая | | | |
| Электромонтажная | | | |
| Электроизмерительная | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| ффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | | | |

| - | | | | |
|---|--|--|--|--|
| азовые дисциплины | | | | |
| усский язык | | | | |
| Питература — | | | | |
| 1ностранный язык | | | | |
| История | | | | |
| Обществознание | | | | |
| География | | | | |
| Химия | | | | |
| Биология | | | | |
| Физическая культура | | | | |
| Основы безопасности и защиты Родины | | | | |
| Индивидуальный проект | | | | |
| Профильные дисциплины | | | | |
| Математика | | | | |
| Физика | | | | |
| История России | | | | |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | | | | |
| Физическая культура | | | | |
| Основы бережливого производства | | | | |
| Экологические основы природопользования | | | | |
| Инженерная графика | | | | |
| Электротехника и электроника | | | | |
| Техническая механика | | | | |
| Материаловедение | | | | |
| Электрические машины и электропровод | | | | |
| Прикладная математика | | | | |
| Охрана труда | | | | |
| Основы предпринимательской деятельности | | | | |
| Правовые основы в профессиональной деятельности | | | | |
| Эсуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | | |
| | | | | |

| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
|---|---|--|--|
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Слесарно-механическая | | | |
| Электромонтажная | | | |
| Электроизмерительная | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | - | | |
| Базовые дисциплины | | | |
| Русский язык | | | |
| Литература | | | |
| История | | | |
| Обществознание | | | |
| География | | | |
| Основы безопасности и защиты Родины | | | |
| Индивидуальный проект | | | |
| Профильные дисциплины | | | |
| Математика | | | |
| Физика | | | |
| История России | | | |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | |
| Инженерная графика | | | |
| Электротехника и электроника | | | |
| Метрология, стандартизация и сертификация | | | |
| Техническая механика | | | |
| Материаловедение | | | |
| Электрические машины и электропровод | | | |
| Прикладная математика | | | |
| Охрана труда | | | |
| Основы предпринимательской деятельности | | | |
| Правовые основы в профессиональной деятельности | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| | | | |

| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | |
|---|--|--|--|
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| ехническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Слесарно-механическая | | | |
| Электромонтажная | | | |
| Электроизмерительная | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том | | | |
| числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | | | |
| Базовые дисциплины | | | |
| Литература | | | |
| История | | | |
| Обществознание | | | |
| География | | | |
| Основы безопасности и защиты Родины | | | |
| Индивидуальный проект | | | |
| Профильные дисциплины | | | |
| Математика | | | |
| Физика | | | |
| История России | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | | | |
| Экологические основы природопользования | | | |
| Электротехника и электроника | | | |
| Электрические машины и электропровод | | | |
| | | | |

| Охрана труда | | | |
|--|--|--|--|
| Правовые основы в профессиональной деятельности | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Слесарно-механическая | | | |
| Электромонтажная | | | |
| Электроизмерительная | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно | | | |
| действовать в чрезвычайных ситуациях Базовые дисциплины | | | |
| Обществознание | | | |
| География | | | |
| Химия | | | |
| Биология Биология | | | |
| Основы безопасности и защиты Родины | | | |
| Индивидуальный проект | | | |
| Профильные дисциплины | | | |
| Математика — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | | | |
| Физика | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | | | |
| Основы бережливого производства | | | |
| Экологические основы природопользования | | | |
| | | | |

| Overalla Telura | | | |
|---|--|--|--|
| Охрана труда | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Гехнология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| еоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Слесарно-механическая | | | |
| Электромонтажная | | | |
| Электроизмерительная | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня | | | |
| физической подготовленности | | | |
| Базовые дисциплины | | | |
| Физическая культура | | | |
| Основы безопасности и защиты Родины | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | | | |
| Физическая культура | | | |
| Охрана труда | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| | | | |

| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
|---|---|--|--|
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Слесарно-механическая | | | |
| Электромонтажная | | | |
| Электроизмерительная | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | - | | |
| Базовые дисциплины | | | |
| Русский язык | | | |
| Литература | | | |
| Иностранный язык | | | |
| Обществознание | | | |
| География | | | |
| Индивидуальный проект | | | |
| История России | | | |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | |
| Инженерная графика | | | |
| Электротехника и электроника | | | |
| Электрические машины и электропровод | | | |
| Прикладная математика | | | |
| Охрана труда | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | _ | | |
| | _ | | |

| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | |
|---|--|--|
| Разработка технической документации | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | |
| Слесарно-механическая | | |
| Электромонтажная | | |
| Электроизмерительная | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |
| Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования - | | |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |
| Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |
| Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования - | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | |
| Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |
| Осуществлять ремонт, наладку и обслуживание электрического и электромеханического оборудования - | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | |
| | | |

| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
|--|--|--|--|
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Программировать электрическое и электромеханическое оборудование с автоматизированными системами управления. | | | |
| Профильные дисциплины | | | |
| Информатика | | | |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Осуществлять разработку и оформление текстовой и графической частей технической документации - | | | |
| Профильные дисциплины | | | |
| Информатика | | | |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Выполнять расчеты элементов электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Профильные дисциплины | | | |
| Информатика | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Разработка технической документации | | | |
| Основы проектирования электротехнических изделий | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Участвовать в проектировании нового электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | |
| Dыполнять монтаж электрического силового и осветительного оборудования в соответствии с элетромонтажными схемами - | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | |
| | | | |

| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | |
|--|---|--|
| Слесарно-механическая | | |
| Электромонтажная | | |
| Электроизмерительная | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |
| Составлять официально-деловые документы с использованием информационно-справочных систем - | | |
| Эсновы финансовой грамотности | | |
| Экологические основы природопользования | | |
| Правовые основы в профессиональной деятельности | | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |
| Принимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности | - | |
| Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | |

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--------|---|---|
| ОП | | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| НС |) | Начальное общее образование | |
| 00 |) | Основное общее образование | |
| CC |) | Среднее общее образование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| - | БД | Базовые дисциплины | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09. |
| | БД.01 | Русский язык | ОК 04.; OK 05.; OK 09. |
| | БД.02 | Литература | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. |
| | БД.03 | Иностранный язык | OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09. |
| | БД.04 | История | OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06. |
| | БД.05 | Обществознание | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09. |
| | БД.06 | География | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09. |
| | БД.07 | Химия | OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07. |
| | БД.08 | Биология | OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07. |
| | БД.09 | Физическая культура | OK 01.; OK 04.; OK 08. |
| | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08. |
| | БД.11 | Индивидуальный проект | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09. |
| | ПД | Профильные дисциплины | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| | ПД.01 | Математика | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07. |
| | ПД.02 | Физика | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07. |
| | ПД.03 | Информатика | OK 01.; OK 02.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПП | | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1; ДПК.2; ДОК.1; ДОК.2 |
| СГ | | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДОК.1 |
| <u> </u> | СГ.01 | История России | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. |
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 09. |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08. |
| | СГ.04 | Физическая культура | OK 01.; OK 04.; OK 08. |
| | CF.05 | Основы бережливого производства | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07. |
| | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | OK 01.; OK 03.; ДОК.1 |
| | CF.07 | Экологические основы природопользования | OK 01.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; ДОК.1 |
| EH | I | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | |
| ОГ | 1 | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ДОК.1 |
| | ОП.01 | Инженерная графика | OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09. |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. |
| | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | OK 02.; OK 05. |
| | ОП.04 | Техническая механика | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05. |
| | ОП.05 | Материаловедение | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05. |
| | ОП.06 | Электрические машины и электропровод | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. |
| | ОП.07 | Прикладная математика | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 09. |

| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1. |
|-----------|---|--|
| ОП.09 | Охрана труда | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09. |
| ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05. |
| ОП.11 | Правовые основы в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ДОК.1 |
| ц | Профессиональный цикл | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. ДПК.1; ДПК.2 |
| ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ДПК.1 |
| мдк.01.01 | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| мдк.01.02 | Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ДПК.1 |
| МДК.01.03 | Электроснабжение | |
| УП.01.01 | Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ДПК.1 |
| ПП.01.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ДПК.1 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.01 | Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| мдк.02.02 | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| УП.02.01 | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ПП.02.01 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.01 | Разработка технической документации | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| мдк.03.02 | Основы проектирования электротехнических изделий | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| УП.03.01 | Проектирование электротехнических изделий | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПП.03.01 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ДПК.2 |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ДПК.2 |

| | УП.04.01 | Слесарно-механическая | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ДПК.2 |
|----|----------|---|---|
| | УП.04.02 | Электромонтажная | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ДПК.2 |
| | УП.04.03 | Электроизмерительная | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ДПК.2 |
| | ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ОК 09.; ДПК.2 |
| | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| Π, | ДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ИА | | Государственная итоговая аттестация | OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1; ДПК.2; ДОК.1; ДОК.2 |
| ГΙ | /A.01 | Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК.1; ДПК.2; ДОК.1; ДОК.2 |

Индекс Наименование Компетенции

Требования к образованию

| Иі | декс | |
|----|------|--|
| | | |

Содержание

| | | | | | | Зимі | яя сес | сия | | | | | | | Ле | тняя се | ссия | | | | | | | Итог | го за к | VDC | | | | П | |
|------|---------------------|-------------------------------------|----------|-------|--------------|----------|--------|---------|-----|--------------|------|----------|-------|-----------|-----|----------|------|-----|------|----------|-----------------|-------|--------------|---------|---------|-------|----------|---------------|----------------|----------|-------|
| | | | | | - | | | х часов | 3 | | | | | | | мическ | |)B | | | | | - | Академі | | | В | $\overline{}$ | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контрол | Bcero | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | | | СР | Конт | Недель | Каф. | Курсы |
| ито | РГО (с факультатива | ми) | | 612 | | <u> </u> | | | | | | | 864 | | 1 | | I | · | 1 | | | 1476 | | 1 | | I | | - | | <u> </u> | |
| ито | ГО по ОП (без факул | льтативов) | | 612 | | | | | | | | | 864 | | | | | | | 30 | | 1476 | | | | | | | 41 | i | |
| УЧЕ | 5НАЯ НАГРУЗКА, ОП | , факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | 1 | | |
| BO E | ЗЗАИМОДЕЙСТВИИ (| С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | |
| дис | сциплины (мод | ули) | | 612 | 66 | 40 | 26 | | 536 | 10 | | | 864 | 94 | 58 | 36 | | 728 | 42 | | | 1476 | 160 | 98 | 62 | | 1264 | 52 | TO: 36 9: 5 | | |
| 1 | БД | Базовые дисциплины | Эк ЗаО | 348 | 36 | 20 | 16 | | 302 | 10 | | Эк 3аО(8 | 536 | 56 | 32 | 24 | | 456 | 24 | | Эк(2) 3aO(9) | 884 | 92 | 52 | 40 | | 758 | 34 | | | 1 |
| 2 | БД.01 | Русский язык | Эк | 72 | 8 | 6 | 2 | | 58 | 6 | | | | | | | | | | İ | Эк | 72 | 8 | 6 | 2 | | 58 | 6 | · | | 1 |
| 3 | БД.02 | Литература | | 54 | 6 | 4 | 2 | | 48 | | 1 | Эк | 54 | 6 | 4 | 2 | | 42 | 6 | İ | Эк | 108 | 12 | 8 | 4 | | 90 | 6 | · | | 1 |
| 4 | БД.03 | Иностранный язык | | 50 | 6 | | 6 | | 42 | 2 | | 3aO | 58 | 6 | | 6 | | 50 | 2 | Ī | 3aO | 108 | 12 | | 12 | | 92 | 4 | 1 | | 1 |
| 5 | БД.04 | История | | 52 | 6 | 4 | 2 | | 46 | | | 3aO | 84 | 10 | 8 | 2 | | 72 | 2 | I | 3aO | 136 | 16 | 12 | 4 | | 118 | 2 | i ' | | 1 |
| 6 | БД.05 | Обществознание | | 30 | 2 | 2 | | | 28 | | | 3aO | 42 | 4 | 2 | 2 | | 36 | 2 | | 3aO | 72 | 6 | 4 | 2 | | 64 | 2 | i ' | | 1 |
| 7 | БД.06 | География | | | | | | | | | | 3aO | 72 | 8 | 6 | 2 | | 62 | 2 | | 3aO | 72 | 8 | 6 | 2 | | 62 | 2 | i ' | | 1 |
| 8 | | Химия | | 30 | 2 | 2 | | | 28 | | | 3aO | 42 | 4 | 4 | | | 36 | 2 | | 3aO | 72 | 6 | 6 | | | 64 | 2 | i ' | | 1 |
| 9 | | Биология | | 30 | 2 | 2 | | | 28 | | | 3aO | 42 | | 4 | 2 | | 34 | 2 | | 3aO | 72 | 8 | 6 | 2 | | 62 | 2 | i ' | | 1 |
| | | Физическая культура | 3aO | 30 | 4 | | 4 | | 24 | 2 | | | 42 | | | 4 | | 36 | 2 | | 3aO | 72 | 8 | | 8 | | 60 | 4 | l ' | | 1 |
| | | Основы безопасности и защиты Родины | | | | | | | | | | 3aO | 68 | 8 | 4 | 4 | | 58 | 2 | ļ | 3aO | 68 | 8 | 4 | 4 | | 58 | 2 | 1 | | 1 |
| | | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | 3aO | 32 | | | | | 30 | 2 | ļ | 3aO | 32 | | | | | 30 | 2 | 1 | | 1 |
| | | Профильные дисциплины | | 264 | 30 | 20 | 10 | | 234 | | | Эк(3) | 328 | _ | 26 | _ | | 272 | _ | <u> </u> | Эк(3) | 592 | 68 | 46 | 22 | | 506 | 18 | 1 | | 1 |
| _ | 1 '' | Математика | | 132 | 16 | 12 | 4 | | 116 | | | Эк | 136 | _ | 12 | | | 114 | 6 | ļ | Эк | 268 | 32 | 24 | 8 | | 230 | 6 | 1 | | 1 |
| _ | | Физика | | 70 | 8 | 6 | 2 | | 62 | | | Эк | 110 | _ | 10 | | | 92 | 6 | ļ | Эк | 180 | 20 | 16 | 4 | | 154 | 6 | 1 | | 1 |
| | | Информатика | | 62 | 6 | 2 | 4 | | 56 | | | Эк | 82 | 10 | 4 | 6 | ·(0) | 66 | 6 | | Эк | 144 | 16 | 6 | 10 | 2(5) | 122 | 6 | | | 1 |
| | ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР | мы коптроля | | | | | Эк | | | | | | | | Эн | k(4) 3aC | v(8) | | | | | | | | | ∃K(5) |) 3aO(8) | | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОС | УДАРСТВЕННАЯ И | ТТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAH | никулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |

| | | | | | | Зимі | няя се | ссия | | | | | | | Ле | тняя се | ссия | | | | | | | Итог | го за ку | урс | | | | | |
|------|---------------------|--|----------|-------|--------------|--------|---------|----------|-----|--------------|------|---------|-------|-----------|-------|----------|---------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|-----------------|----------|-------|--------|------|----------------|----------|-------|
| | | | | | P | Академ | ически | их часоі | В | | | | | | Акаде | мическ | их часо | В | | | | | P | \кадем і | | | 3 | | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контрол | Bcero | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТО | ГО (с факультатива | ми) | | 436 | | | | | | | | | 724 | | | | | | | 30 | | 1160 | | | | | | | 41 | | |
| ИТО | ОГО по ОП (без факу | льтативов) | | 436 | | | | | | | | | 724 | | | | | | | 30 | | 1160 | | | | | | | 71 | <u> </u> | |
| | | 1, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,3 | | | | | | | | ĺ | |
| BO E | ВЗАИМОДЕЙСТВИИ (| С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | |
| дис | сциплины (мод | ули) | | 436 | 62 | 32 | 30 | | 360 | 14 | | | 724 | 98 | 62 | 36 | | 596 | 30 | | | 1160 | 160 | 94 | 66 | | 956 | 44 | TO: 36 9: 5 | | |
| 1 | СГ.01 | История России | 3aO | 48 | 4 | 4 | | | 42 | 2 | | | | | | | | | | | 3aO | 48 | 4 | 4 | | | 42 | 2 | | | 2 |
| 2 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 42 | 4 | | 4 | | 38 | | | 3aO | 42 | 4 | | 4 | | 36 | 2 | | 3aO | 84 | 8 | | 8 | | 74 | 2 | | | 23 |
| 3 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | 3aO | 68 | 8 | 6 | 2 | | 58 | 2 | I | 3aO | 68 | 8 | 6 | 2 | | 58 | 2 |] | | 2 |
| 4 | СГ.04 | Физическая культура | 3aO | 22 | 2 | | 2 | | 18 | 2 | | | 20 | 2 | | 2 | | 18 | | I | 3aO | 42 | 4 | | 4 | | 36 | 2 |] | | 2345 |
| 5 | СГ.05 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | 3aO | 42 | 4 | 4 | | | 36 | 2 | 1 | 3aO | 42 | 4 | 4 | | | 36 | 2 | | | 2 |
| 6 | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | | | | | | | | | | 3aO | 40 | 4 | 4 | | | 34 | 2 | 1 | 3aO | 40 | 4 | 4 | | | 34 | 2 | | | 2 |
| 7 | СГ.07 | Экологические основы природопользования | | | | | | | | | | Эк | 48 | 4 | 4 | | | 38 | 6 | | Эк | 48 | 4 | 4 | | | 38 | 6 | | | 2 |
| 8 | ОП.01 | Инженерная графика | Эк | 102 | 18 | 8 | 10 | | 78 | 6 | | | | | | | | | | Ī | Эк | 102 | 18 | 8 | 10 | | 78 | 6 | | | 2 |
| 9 | ОП.02 | Электротехника и электроника | | 92 | 14 | 8 | 6 | | 78 | | | Эк | 60 | 10 | 6 | 4 | | 44 | 6 | I | Эк | 152 | 24 | 14 | 10 | | 122 | 6 |] | | 2 |
| 10 | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | 3aO | 48 | 10 | 6 | 4 | | 36 | 2 | | 3aO | 48 | 10 | 6 | 4 | | 36 | 2 | | | 2 |
| 11 | ОП.06 | Электрические машины и электропровод | | | | | | | | | | Эк | 192 | 24 | 16 | 8 | | 162 | 6 | 1 | Эк | 192 | 24 | 16 | 8 | | 162 | 6 | | | 2 |
| 12 | ОП.07 | Прикладная математика | | | | | | | | | | 3aO | 82 | 14 | 8 | 6 | | 66 | 2 | | 3aO | 82 | 14 | 8 | 6 | | 66 | 2 |] | | 2 |
| 13 | ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3aO | 62 | 10 | 6 | 4 | | 50 | 2 | | | | | | | | | | | 3aO | 62 | 10 | 6 | 4 | | 50 | 2 | | | 2 |
| 14 | ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности | 3aO | 68 | 10 | 6 | 4 | | 56 | 2 | | | | | | | | | |] | 3aO | 68 | 10 | 6 | 4 | | 56 | 2 | | | 2 |
| 15 | ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | | | | | | | | | | | 82 | 14 | 8 | 6 | | 68 | | | | 82 | 14 | 8 | 6 | | 68 | | | | 234 |
| | МДК.01.01 | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | | | | | | | | | | | 82 | 14 | 8 | | | 68 | | | | 82 | 14 | 8 | 6 | | 68 | | | | 23 |
| ОБЯ | ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР | мы контроля | | | | Эн | k 3aO(3 | 3) | | | | | | | Эі | k(3) 3a0 | 0(6) | | | | | | | | | Эк(4) | 3aO(9) |) | | | |
| ПРА | АКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОС | УДАРСТВЕННАЯ И | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAH | никулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |

| | | | | | | Зимі | няя сес | ссия | | | | | | | Летн | няя сес | сия | | | | | | | Ито | го за к | урс | | | | | |
|-----|--------------------|--|----------|-------|--------------|--------|---------|---------|-----|--------------|------|-----------------|-------|--------------|--------|---------|----------|-----|--------------|------|-----------------|-------|--------------|---------|---------|---------|--------|------|---------------------------|------|-------|
| | | | | | P | Академ | ически | 1х часо | В | | | | | - | \кадем | ически | іх часов | 3 | | | | | - | Академі | ически | их часо | В | | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт | Недель | Каф. | Курсы |
| | ГО (с факультатива | | | 540 | | | | | | | | | 614 | | | | | | | 40 | | 1154 | | | | | | | 41 | | |
| ИТС | ГО по ОП (без факу | /льтативов) | | 540 | | | | | | | | | 614 | | | | | | | 10 | | 1154 | | | | | | | 11 | | |
| | | 1, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | l | | | | | | | | 31,76 | | | | | | | | | |
| ВО | ЗАИМОДЕЙСТВИИ (| С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | |
| ди | сциплины (мод | ули) | | 432 | 86 | 32 | 54 | | 334 | 12 | | | 362 | 74 | 32 | 42 | | 268 | 20 | | | 794 | 160 | 64 | 96 | | 602 | 32 | TO: 18 1/3 3: 6 2/3 | | |
| 1 | CF.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 42 | 8 | | 8 | | 34 | | | 3aO | 42 | 8 | | 8 | | 32 | 2 | | 3aO | 84 | 16 | | 16 | | 66 | 2 | | | 23 |
| 2 | СГ.04 | Физическая культура | | 20 | 6 | | 6 | | 14 | | | | 20 | 6 | | 6 | | 14 | | | | 40 | 12 | | 12 | | 28 | | | | 2345 |
| 3 | ОП.04 | Техническая механика | Эк | 92 | 18 | 10 | 8 | | 68 | 6 | | | | | | | | | | | Эк | 92 | 18 | 10 | 8 | | 68 | 6 | | | 3 |
| 4 | | Охрана труда | | | | | | | | | | Эк | 86 | 18 | 10 | 8 | | 62 | 6 | | Эк | 86 | 18 | 10 | 8 | | 62 | 6 | | | 3 |
| 5 | ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | Эк | 108 | 22 | 12 | 10 | | 80 | 6 | | | 136 | 32 | 18 | 14 | | 104 | | | Эк | 244 | 54 | 30 | 24 | | 184 | 6 | | | 234 |
| 6 | МДК.01.01 | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | Эк | 108 | 22 | 12 | 10 | | 80 | 6 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 22 | 12 | 10 | | 80 | 6 | | | 23 |
| 7 | мдк.01.02 | Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | | | | | | | | | | 50 | 14 | 8 | 6 | | 36 | | | | 50 | 14 | 8 | 6 | | 36 | | | | 34 |
| 8 | | Электроснабжение | | | | | | | | | | | 86 | 18 | 10 | 8 | | 68 | | | | 86 | 18 | 10 | 8 | | 68 | | | | 34 |
| 9 | ПМ.04 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | 3aO(2) | 278 | 140 | 10 | 130 | | 138 | | | Эк(2) ЗаО(2) | 330 | 262 | 4 | 258 | | 56 | 12 | | Эк(2) ЗаО(4) | 608 | 402 | 14 | 388 | | 194 | 12 | | | 3 |
| 10 | мдк.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | 170 | 32 | 10 | 22 | | 138 | | | Эк | 72 | 10 | 4 | 6 | | 56 | 6 | | Эк | 242 | 42 | 14 | 28 | | 194 | 6 | | | 3 |
| 11 | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | Эк | 6 | | | | | | 6 | * | Эк | 6 | | | | | | 6 | | | 3 |
| ОБ | ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | Эк(2) | | | | | | | | Эн | (3) 3a(| 0 | | | | | | | | | Эк(! | 5) 3aO | | | | |
| ПР | ктики | (План) | | 108 | 108 | | 108 | | | | | | 252 | 252 | | 252 | | | | | | 360 | 360 | | 360 | | | | 10 | | |
| | | Слесарно-механическая | 3aO | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 72 | 72 | | 72 | | | | 2 | | 3 |
| | УП.04.02 | Электромонтажная | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 108 | | 108 | | | | | 3aO | 108 | 108 | | 108 | | | | 3 | | 3 |
| | УП.04.03 | Электроизмерительная | 3aO | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 36 | 36 | | 36 | | | | 1 | | 3 |
| | ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 3 |
| ГОС | УДАРСТВЕННАЯ И | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAI | ІИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |

| | | | | | | | Зимі | няя сес | сия | | | | | | | Лет | няя сес | сия | | | | | | Итс | го за к | урс | | | | | |
|-----|-------|---------------------|--|-----------|-------|--------------|--------|---------|--------|-----|--------------|------|-----------|-------|--------------|--------|---------|---------|--------|-----|--------------------|-------|--------------|--------|---------|---------|-------|--------------|---------------------------|----------|-------|
| | | | | | | P | ∖кадем | ически | х часо | В | | | | | , | Академ | ически | х часов | | | | | P | 4кадем | ически | их часо | В | | | | |
| Nº | Инд | декс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контролі | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | крп | СР Кон | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТС | OFO (| (с факультатива | ми) | | 608 | | i i | | | | | | | 482 | | | | | | 40 | | 1090 | | | | | | | 41 | | - |
| ИТС | ОГО г | по ОП (без факу | льтативов) | | 608 | | | | | | | | | 482 | 1 | | | | | 40 | | 1090 | | | | | | | 41 | | |
| УЧЕ | БНА | Я НАГРУЗКА, ОП | , факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22,22 | | | | | | | | | |
| ВО | ВЗА/ | имодействии (| С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | |
| ди | сци | плины (мод | ули) | | 500 | 138 | 72 | 60 | 6 | 354 | 8 | | | 122 | 22 | 12 | 10 | | 74 20 | 5 | | 622 | 160 | 84 | 70 | 6 | 428 | 34 | TO: 21 1/3 9: 6 2/3 | | |
| 1 | CF.C | 04 | Физическая культура | | 22 | 6 | | 6 | | 16 | | | 3aO | 14 | 4 | | 4 | | 8 2 | | 3aO | 36 | 10 | | 10 | | 24 | 2 | | | 2345 |
| 2 | пм. | | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 3aO(2) KP | 178 | 50 | 28 | 16 | 6 | 126 | 2 | | Эк(2) ЗаС | 258 | 222 | 4 | 218 | | 24 12 | 2 | Эк(2) ЗаО(3) КР | 436 | 272 | 32 | 234 | 6 | 150 | 14 | | | 234 |
| 3 | МДН | | Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования | | 74 | 22 | 14 | 8 | | 52 | | | Эк | 36 | 6 | 4 | 2 | | 24 6 | | Эк | 110 | 28 | 18 | 10 | | 76 | 6 | | | 34 |
| 4 | МДН | K.01.03 | Электроснабжение | 3aO KP | 104 | 28 | 14 | 8 | 6 | 74 | 2 | | | | | | | | | | 3aO KP | 104 | 28 | 14 | 8 | 6 | 74 | 2 |] | | 34 |
| 5 | ПМ. | .01.ЭK | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | Эк | 6 | | | | | 6 | | Эк | 6 | | | | | | 6 |] | | 4 |
| 6 | ПМ. | .02 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | Эк ЗаО | 408 | 190 | 44 | 146 | | 212 | 6 | | Эк(2) ЗаС | 210 | 156 | 8 | 148 | | 42 12 | 2 | Эк(3) 3aO(2) | 618 | 346 | 52 | 294 | | 254 | 18 | | | 4 |
| 7 | мдн | | Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | | 120 | 36 | 20 | 16 | | 84 | | | Эк | 60 | 12 | 8 | 4 | | 42 6 | | Эк | 180 | 48 | 28 | 20 | | 126 | 6 | | | 4 |
| 8 | мдн | | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | Эк | 180 | 46 | 24 | 22 | | 128 | 6 | | | | | | | | | | Эк | 180 | 46 | 24 | 22 | | 128 | 6 | | | 4 |
| 9 | | | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | Эк | 6 | | | | | 6 | | Эк | 6 | | | | | | 6 | Ь | | 4 |
| ОБ | TAER | ТЕЛЬНЫЕ ФОР | мы контроля | | | | Эк | 3a0 K | Р | | | | | | | | Эк(4) | | | | | | | | | Эк(5) | 3a0 K | P | | | |
| ПР/ | AKTI | ики | (План) | | 108 | 108 | | 108 | | | | | | 360 | 360 | | 360 | | | | | 468 | 468 | | 468 | | | | 13 | | |
| | УГ | 1 01 01 | Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | 3aO | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | 3aO | 72 | 72 | | 72 | | | | 2 | | 4 |
| | УГ | | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением Осуществление технического обслуживания и | 3aO | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 108 | | 108 | | | | 3 | | 4 |
| | пп | 1.01.01 | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 4 | |
| | пп | 1.02.01 | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 4 | |
| ГОС | СУДА | АРСТВЕННАЯ И | ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | УЛЫ | · (Caranty) | | | | | | | | | | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 一 | |

| | | | | | | Зим | няя се | ссия | | | | | | | Лет | няя се | ссия | | | | | | | Итс | го за к | урс | | | | ī | |
|-----|-------------------------|---|----------|-------|--------------|--------|--------|---------|-----|--------------|------|-----------|-------|-----------|----------|---------|----------|-----|--------------|------|-----------|-------|--------------|--------|---------|---------|-------|--------------|---------------------------|------|-------|
| | | | | | P | Академ | ическ | их часо | 3 | | | | | | Акадег | иическ | их часо | ОВ | | | | | | Академ | ически | 1х часо | В | | | ı | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Пр | КРП | СР | Конт роль | Недель | Каф. | Курсы |
| итс | т ГО (с факультатива | ами) | | 314 | | | | ı | | | 0 | | 746 | | <u> </u> | 1 | <u> </u> | | 1 | 40 | | 1060 | | ı | | | | l | 39 2/6 | | |
| итс | ГО по ОП (без факу | /льтативов) | | 314 | | | | | | | U | | 746 | | | | | | | 40 | | 1060 | | | | | | | 39 2/6 | 1 | |
| УЧЕ | БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ | 1, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14,52 | | | | | | | | i | |
| ВО | ВЗАИМОДЕЙСТВИИ | С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | | | | | | | | 1 | |
| ди | сциплины (мод | ули) | | 314 | 72 | 40 | 32 | | 230 | 12 | | | 170 | 40 | 24 | 16 | | 118 | 12 | | | 484 | 112 | 64 | 48 | | 348 | 24 | TO: 26 2/3 3: 6 2/3 | | |
| 1 | СГ.04 | Физическая культура | | 12 | 2 | | 2 | | 10 | | | 3aO | 14 | 2 | | 2 | | 10 | 2 | | 3aO | 26 | 4 | | 4 | | 20 | 2 | <u> </u> | | 2345 |
| 2 | ОП.05 | Материаловедение | Эк | 84 | 14 | 8 | 6 | | 64 | 6 | | | | | | | | | | Ī | Эк | 84 | 14 | 8 | 6 | | 64 | 6 | | | 5 |
| 3 | ОП.11 | Правовые основы в профессиональной деятельности | | 54 | 10 | 4 | 6 | | 38 | 6 | | Эк | | | | | | | | | Эк | 54 | 10 | 4 | 6 | | 38 | 6 | | | 5 |
| 4 | ПМ.03 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | 164 | 46 | 28 | 18 | | 118 | | | Эк ЗаО(3) | 372 | 254 | 24 | 230 | | 108 | 10 | | Эк 3аО(4) | 536 | 300 | 52 | 248 | | 226 | 10 | | | 5 |
| 5 | МДК.03.01 | Разработка технической документации | | 64 | 18 | 10 | 8 | | 46 | | | 3aO | 96 | 24 | 16 | 8 | | 70 | 2 | Ī | 3aO | 160 | 42 | 26 | 16 | | 116 | 2 | | | 5 |
| 6 | мдк.03.02 | Основы проектирования электротехнических изделий | | 100 | 28 | 18 | 10 | | 72 | | | 3aO | 54 | 14 | 8 | 6 | | 38 | 2 | | 3aO | 154 | 42 | 26 | 16 | | 110 | 2 | | | 5 |
| 7 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | Эк | 6 | | | | | | 6 | | Эк | 6 | | | | | | 6 | | | 5 |
| ОБ | ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | Эк | | | | | | | | Эк | (2) 3aC | (2) | | | | | | | | | Эк(3) | 3aO(2 |) | | | |
| ПΡ/ | АКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | 360 | 360 | | 360 | | | | | | 360 | 360 | | 360 | | | | 10 | | |
| | УП.03.01 | Проектирование электротехнических изделий | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | | 3aO | 72 | 72 | | 72 | | | | 2 | | 5 |
| | ПП.03.01 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | | | | | | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 5 |
| | пдп | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | | | 3aO | 144 | 144 | | 144 | | | | 4 | | 5 |
| ГОС | УДАРСТВЕННАЯ І | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | 216 | | | | | 216 | | 2 | | |
| | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | 5 |
| ΚΔΙ | никулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | - | - | - | объем в естре | | Объем пра | ктической | подготовки | (акад. час |) |
|--------------------|-----------------|--|---------------|------|------------------|-------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | 3.e. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| СО.Средн | ее общее образо | Ование | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| + | БД.01 | Русский язык | 1 | | 72 | | | | | | |
| + | БД.02 | Литература | 1 | | 108 | | | | | | |
| + | БД.03 | Иностранный язык | 1 | | 108 | | | | | | |
| + | БД.04 | История | 1 | | 136 | | | | | | |
| + | БД.05 | Обществознание | 1 | | 72 | | | | | | |
| + | БД.06 | География | 1 | | 72 | | | | | | |
| + | БД.07 | Химия | 1 | | 72 | | | | | | |
| + | БД.08 | Биология | 1 | | 72 | | | | | | |
| + | БД.09 | Физическая культура | 1 | | 72 | | | | | | |
| + | БД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | 1 | | 68 | | | | | | |
| + | БД.11 | Индивидуальный проект | 1 | | 32 | | | | | | |
| + | ПД.01 | Математика | 1 | | 268 | | | | | | |
| + | ПД.02 | Физика | 1 | | 180 | | | | | | |
| + | ПД.03 | Информатика | 1 | | 144 | | | | | | |
| СГ.Социал | тьно-гуманитарі | ный цикл | • | • | • | • | • | • | • | • | - |
| + | СГ.01 | История России | 2 | | 48 | | | | | | |
| | СГ.02 | M | 2 | | 84 | | | | | | |
| + | CI .02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3 | | 84 | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | | 68 | | | | | | |
| | | | 2 | | 42 | | | | | | |
| | СГ.04 | The second section of the section of the sect | 3 | | 40 | | | | | | |
| + | CI .04 | Физическая культура | 4 | | 36 | | | | | | |
| | | | 5 | | 26 | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | 2 | | 42 | | | | | | |
| + | СГ.06 | Основы финансовой грамотности | 2 | | 40 | | | | | | |
| + | СГ.07 | Экологические основы природопользования | 2 | | 48 | | | | | | |
| ОП.Общег | трофессиональн | ый цикл | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 2 | | 102 | | | | | | |
| + | ОП.02 | Электротехника и электроника | 2 | | 152 | | | | | | |
| + | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | 48 | | | | | | |
| + | ОП.04 | Техническая механика | 3 | | 92 | | | | | | |

| + (| ОП.05 | Материаловедение | 5 | 84 | | | | | |
|-----------|----------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| + | ОП.06 | Электрические машины и электропровод | 2 | 192 | | | | | |
| + (| ОП.07 | Прикладная математика | 2 | 82 | | | | | |
| | ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 2 | 62 | | | | | |
| + (| ОП.09 | Охрана труда | 3 | 86 | | | | | |
| + (| ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности | 2 | 68 | | | | | |
| + (| ОП.11 | Правовые основы в профессиональной деятельности | 5 | 54 | | | | | |
| ПЦ.Профес | ссиональный ці | икл | | , | • | • | • | • | • |
| + | МДК.01.01 | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и | 2 | 82 | | | | | |
| т | MДК.01.01 | электромеханического оборудования | 3 | 108 | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Основы организации работ по испытанию и диагностике | 3 | 50 | | | | | |
| · | 11Д11.02. | электрооборудования | 4 | 110 | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Электроснабжение | 3 | 86 | | | | | |
| <u>'</u> | мдк.01.05 | Электроснаожение | 4 | 104 | | | | | |
| + | УП.01.01 | Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | 4 | 72 | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 4 | 144 | | | | | |
| + 1 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | 6 | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | 4 | 180 | | | | | |
| | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и программирование | 4 | 180 | | | | | |
| + | УП.02.01 | оборудования с числовым программным управлением | 4 | 108 | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | 4 | 144 | | | | | |
| + 1 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | 6 | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Разработка технической документации | 5 | 160 | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Основы проектирования электротехнических изделий | 5 | 154 | | | | | |
| + | УП.03.01 | Проектирование электротехнических изделий | 5 | 72 | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | 5 | 144 | | | | | |
| + 1 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 5 | 6 | | | | | |

| _ | | | | | | | |
|-----------|----------------|---|---|-----|--|--|--|
| + | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | 3 | 242 | | | |
| + | УП.04.01 | Слесарно-механическая | 3 | 72 | | | |
| + | УП.04.02 | Электромонтажная | 3 | 108 | | | |
| + | УП.04.03 | Электроизмерительная | 3 | 36 | | | |
| + | ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | 3 | 144 | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 3 | 6 | | | |
| + | пдп | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 5 | 144 | | | |
| ГИА.Госуд | арственная ито | говая аттестация | | | | | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы) | 5 | 216 | | | |

| | | | | | | | | Ча | СОВ | |
|---|------|---------|---|----|--------------------|-------|-------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
| Название практики | Курс | Кафедра | + | | ительност дель) | Студ. | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | 3 | | | | | | | | | |
| Слесарно-механическая | 3 | | | 2 | | | | | | |
| Электромонтажная | 3 | | | 3 | | | | | | |
| Электроизмерительная | 3 | | | 1 | | | | | | |
| Организация работ по испытанию и диагностике электрооборудования | 4 | | | 2 | | | | | | |
| Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением | 4 | | | 3 | | | | | | |
| Проектирование электротехнических изделий | 5 | | | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | • | | • | • | | | | | | • |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | 3 | | | | | | | | | |
| Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования" | 3 | | | 4 | | | | | | |
| Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 4 | | | 4 | | | | | | |
| Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | 4 | | | 4 | | | | | | |
| Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования | 5 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 5 | | | 4 | | | | | | |
| Итого по факт | | | | | | | | | | |
| Итого по план | / | | | 33 | | | | | | |

| Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|------|-------|-----------|
| | 7. | | 7 | |

| | | | Итог | 0 | | | | | |
|-----|---|--------------------|-----------|-----------|--------|-----------|----------|--------|--------|
| | | | Часс | В | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 1160 | 1154 | 1090 | 1060 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | |
| 00 | Основное общее образование | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | 1160 | 1154 | 1090 | 1060 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | | | 558 | | 372 | 124 | 36 | 26 |
| EH | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | | 1022 | | 706 | 178 | | 138 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2668 | | 82 | 852 | 1054 | 680 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период - | TO | 26.95 | 36 | 28.3 | 31.76 | 22.22 | 14.52 |
| | эчеоная нагрузка (акад.час/пед/ | Период | гос.эк. | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год) | ОП | | 1940 | 160 | 160 | 160 | 160 | 112 |
| | | Блок ОП | | 160 | 160 | | | | |
| | | Блок СО | | 160 | 160 | | | | |
| | | Блок ПП | | 592 | | 160 | 160 | 160 | 112 |
| | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час) | Блок СГ | 1 | 78 170 | | 36 | 28 36 | 10 | 24 |
| | (акад. час) | Блок ОП Блок ПЦ | | 1388 | | 110 14 | 456 | 618 | 300 |
| | | Блок ГИ | | 1300 | | 17 | 130 | 010 | 300 |
| | | Итого | - | 752 | 160 | 160 | 160 | 160 | 112 |
| | | ЭКЗАМЕ | Н (Эк) | • | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 |
| | Обязательные формы контроля | ЗАЧЕТ С | ОЦЕНКОЙ | (3aO) | 8 | 9 | 5 | 5 | 5 |
| | | КУРСОВ | ая работа | (KP) | | | | 1 | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 41.9% | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 44.52% | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемк ость |
|----------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------|
| Консультации по |] | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемк ость |
| | | | | _ |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| | Комиссия №1 | | | | |
|---|-------------|-------|-----------------------|------------------|--|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемк ость | |
| , | | | | | |

| Член комиссии | |
|----------------------------|--|
| Дежурство | |
| | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | |

| | Номер | Аббревиатура | Название кафедры | |
|--|-------|--------------|------------------|--|
|--|-------|--------------|------------------|--|

№ Наименование

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образовательного профессионального образовательного образовательного образовательного образовательного образования (далее − СПО) , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 797 от 22.02.2023, зарегистр. Зарегистрировано в Минюсте России 22 ноября 2023 г. № 76057 по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» • Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) • Приказа Министерство просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 об утверждении Порядка организации и осуществления образовательным программам среднего профессионального образования • Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» • Устава Государственного профессио

Организация учебного процесса: - учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием занятий на учебный год. - продолжительность учебной недели - шестидневная; - продолжительность занятий 45 минут, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, практическая работа), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 10% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов на их аудиторную работу и регламентируется расписанием занятий, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. - формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде дифференцированных зачетов и экзаменов.

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация является обязательной по каждой дисциплине, МДК, и профессиональному модулю. Организация промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с положением. Формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный и другие виды контроля. Зачет и дифференцированный зачет проводятся по дисциплине, МДК, теме МДК за счет времени, отводимого на изучение дисциплины или МДК, на последнем занятии. Экзамен проводится по дисциплине или по МДК (части ПМ) сконцентрировано в рамках календарной сессионной недели. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля.

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по технологическому профилю. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. Изучение дисциплин общеобразовательного цикла предполагает выполнение обучающимся индивидуальных проектов по любой дисциплине (по выбору). Индивидуальный проект — особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История» «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в объеме 72 часов в общеобразовательном цикле и 122 часа в Социально-гуманитарном цикле Учебная дисциплины».

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов –10 (без учета зачетов по физической культуре).

По рабочему учебному плану ППССЗ предусматривается наличие одного курсового проектов (работы): по профессиональному модулю ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования: МДК 01.04 Электроснабжение Курсовой проект (работа) реализуются в пределах времени, отведенных на изучение дисциплины и профессионального модуля. При проведении курсовых проектов (работ) с обучающимися проводятся консультации. Предусматривается защита курсовых проектов (работ).

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности Объем часов учебной практики составляет 13 недель (540 часов), что составляет более 900 часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 15 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 7 семестр ПМ.01 - 2 недели, 6 семестр ПМ.03 - 2 недели,ПМ.04-3 недели; 5 семестр ПМ.04 -4 недели. Производственная практика в объеме 15 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 3.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей: 8 семестр ПМ.01 – 4 недели, ПМ.02 - 4 недели, ПМ.03 – 1 неделя, ПМ.04 – 6 недель

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