

| Имя | Наименование цели, подпрограммы, профессионального модуля, РДС, предмета | Формирование компетенций | | | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающегося, ч. | | | | | | | | | | Распределение нагрузки по семестрам | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----------------------------------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|-------------------------------|-----------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| | | Знания | | | | | Умения | | | | | Общая нагрузка | | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | | Семестр 7 | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Итого часов (с учетом корректировки по учебному плану) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 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 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 2 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 3 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 4 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 5 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 6 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 7 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 8 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 9 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 10 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 11 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 12 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 13 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 14 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 15 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 160 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | | | |
| 16 | СФ | 4 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 112 | 114 | 116 | 118 | 120 | 122 | 124 | 126 | 128 | 130 | 132 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| 1 | ЭкзМод | Комплексный экзамен по модулю | 8 | [8] | ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей |
| | | | | [8] | ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей |
| | | | | [6] | ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям |
| | | | | [6] | ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | ОУД.02.01 Литература |
| | | | | [2] | ОУД.02.02 Родная литература |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|----------|------------------------|---|-----|---------------------------|
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | | |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | УП.04.01 Учебная практика |
| | | | | [6] | УП.05.01 Учебная практика |
| | | | | | |

| Индекс | Содержание |
|-----------|---|
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Охрана труда |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|--|
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |

| | |
|-----------|--|
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |

| | |
|-----------|---|
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|---|
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |

| | |
|-----------|--|
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Охрана труда |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |

| | |
|-----------|--|
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|---|
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |

| | |
|-----------|---|
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|--|
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |

| | |
|-----------|--|
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Охрана труда |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ОП.12 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |

| | |
|-----------|--|
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |

| | |
|-----------|--|
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 1.1. | Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования; |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |

| | |
|-----------|--|
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК 1.2. | Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.1. | Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей; |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.10 | Охрана труда |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|---|
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.2. | Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии; |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.3. | Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем; |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |

| | |
|-----------|---|
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.4. | Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения; |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.10 | Охрана труда |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.5. | Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |

| | |
|-----------|---|
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.1. | Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования; |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.2. | Находить и устранять повреждения оборудования; |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |

| | | |
|---------|--|---|
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.3. | Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения; | |
| | ОП.04 | Техническая механика |
| | ОП.05 | Материаловедение |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| | МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| | УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | МДК.05.01 | Специальные технологии |
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.4. | Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения; | |
| | ЕН.01 | Математика |
| | ОП.05 | Материаловедение |
| | ОП.07 | Основы экономики |
| | ОП.11 | Общий курс железных дорог |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| | МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| | УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | МДК.05.01 | Специальные технологии |
| | УП.05.01 | Учебная практика |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.5. | Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования; | |
| | ЕН.01 | Математика |

| | |
|-----------|--|
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.6. | Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей. |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.1. | Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях; |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |

| | |
|-----------|---|
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПК 4.2. | Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей. |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Специальные технологии |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 5.1. | Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения; |
| ПК 5.2. | Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины; |
| ПК 5.3. | Выполнять основные виды работ по диагностике и контролю за состоянием устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования | ОК 02 ПК 1.2. | ОК 03 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 1.1. |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей | ПК 1.1. ОК 05. | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ПК 1.2. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. |
| УП.01.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) | ПК 1.1. ОК 05. | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ПК 1.2. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 02 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 1.1. | ПК 1.2. |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей | ОК 02 ПК 2.2. | ОК 03 ПК 2.3. | ОК 04 ПК 2.4. | ОК 06 ПК 2.5. | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 2.1. |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций | ОК 02 ПК 2.2. | ОК 03 ПК 2.3. | ОК 04 ПК 2.4. | ОК 06 ПК 2.5. | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 2.1. |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения | ПК 2.1. ПК 2.4. | ОК 02 ПК 2.5. | ОК 03 ОК 01. | ОК 04 ОК 05. | ПК 2.2. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 2.3. |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения | ПК 2.1. ПК 2.4. | ОК 02 ПК 2.5. | ОК 03 ОК 01. | ОК 04 ОК 05. | ПК 2.2. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 2.3. |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажная, слесарная) | ОК 02 ПК 2.2. | ОК 03 ПК 2.3. | ОК 04 ПК 2.4. | ОК 06 ПК 2.5. | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 2.1. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 02 ПК 2.2. | ОК 03 ПК 2.3. | ОК 04 ПК 2.4. | ОК 06 ПК 2.5. | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 2.1. |
| ПМ.03 | Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | ОК 02 ПК 3.2. | ОК 03 ПК 3.3. | ОК 04 ПК 3.4. | ОК 06 ПК 3.5. | ОК 07 ПК 3.6. | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 3.1. |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения | ОК 02 ПК 3.2. | ОК 03 ПК 3.3. | ОК 04 ПК 3.4. | ОК 06 ПК 3.5. | ОК 07 ПК 3.6. | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 3.1. |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения | ПК 3.1. ПК 3.4. | ОК 02 ПК 3.5. | ОК 03 ПК 3.6. | ОК 04 ОК 01. | ПК 3.2. ОК 05. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.3. |
| УП.03.01 | Учебная практика (электромонтажная) | ПК 3.1. ПК 3.4. | ОК 02 ПК 3.5. | ОК 03 ПК 3.6. | ОК 04 ОК 01. | ПК 3.2. ОК 05. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.3. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ПК 3.1. ПК 3.4. | ОК 02 ПК 3.5. | ОК 03 ПК 3.6. | ОК 04 ОК 01. | ПК 3.2. ОК 05. | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.3. |
| ПМ.04 | Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей | ОК 02 ПК 4.2. | ОК 03 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 4.1. |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств | ОК 02 ПК 4.2. | ОК 03 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 4.1. |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения | ОК 02 ПК 4.2. | ОК 03 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 4.1. |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 01. | ОК 05. | ПК 4.1. |

| № | Наименование |
|----|---|
| | КАБИНЕТЫ |
| | |
| 1 | Гуманитарных дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Экологии природопользования |
| 5 | Инженерной графики |
| 6 | Электротехники и электроники |
| 7 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 8 | Технической механики |
| 9 | Материаловедения |
| 10 | Информационных технологий |
| 11 | Экономики |
| 12 | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 13 | Охраны труда |
| 14 | Безопасности жизнедеятельности |
| | ЛАБОРАТОРИИ |
| 1 | Электротехники и электроники |
| 2 | Электротехнических материалов |
| 3 | Электрических машин |
| 4 | Электрических подстанций |
| 5 | Электроснабжения |
| 6 | Техники высоких напряжений |
| 7 | Технического обслуживания электрических установок |
| 8 | Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения |
| | СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС |
| 1 | Спортивные объекты |
| 2 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| | ЗАЛЫ |

| | |
|---|--|
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |
| | |
| 1 | МАСТЕРСКИЕ |
| 2 | Слесарные |
| 3 | Электромонтажные |
| | |
| | Полигоны: |
| 1 | Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения |

| Пояснения |
|---|
| 1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ разработан на основании: |
| -Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216; |
| -с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям); |
| - профессиональных стандартов, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО в части требования к результатам освоения образовательной программы в плане сформированности профессиональных компетенций; |
| 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по одной из дисциплин учебного плана. |
| 3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Электроснабжение (по отраслям). |
| 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Самостоятельная работа обучающегося первого курса не предусмотрена. |
| 5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.02.01.; МДК.02.02., МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени отведенного для их освоения. |
| 6. В учебном плане предусмотрены консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год , в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные , устные. |
| 7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). |
| 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок. |
| 9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 20 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей. |
| 10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. |
| 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей. |

| |
|--|
| <p>12. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №996/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".</p> |
| <p>13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность академического часа составляет 45 минут.</p> |
| <p>14. Вариативная часть учебного плана составляет 1275 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 4 часа, ОГСЭ. 02 История - 4 часа, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 10 часов, ОГСЭ 04 Физическая культура - 10 часов, ОГСЭ 05 Психология общения - 4 часа, ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи - 56 часов, ЕН 01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Экологические основы природопользования - 12 часов, ОП.01 Инженерная графика - 38 часов, ОП.02. Электротехника и электроника -240 час, ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 12 часов, ОП.04 Техническая механика - 12 часов, ОП.05.Материаловедение - 20 часов, ОП.06.Информационные технологии в профессиональной деятельности - 20 часов, ОП.07.Основы экономики - 34 часа, ОП.08.Правовые основы профессиональной деятельности- 10 часов, ОП.10 Охрана труда - 76 часов, ОП.11. Общий курс железных дорог - 66 часов, ОП.12.Транспортная безопасность - 64 часа, МДК 01.01-30 часов, МДК.01.02- 20 часов, УП.01.01 - 70 часов, ПП 01.01. - 20 часов, МДК.02.01. - 12 часов, МДК.02.02 - 20 часов, МДК.02.03 - 10 часов, УП.02.01 -11 часов, ПП.02.01 - 32 часа, МДК.03.01 - 60 часов, МДК.03.02. - 36 часов, УП 03.01 - 20 часов, ПП.03.01- 32 часа, МДК 04.02- 150 часов, МДК.05.01 - 30 часов, ПП.05.01- 10 часов.</p> |
| |

| Код | Наименование ЦК |
|-----|-----------------|
|-----|-----------------|