

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 08.05.2024 12:37:26

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

С изменениями: протокол № 7 от 28.02.2022 г.

Протокол № 9 от 25.06.2021

С изменениями: протокол № 12 от 29.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Емельянов С.Г.

2021 г.

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) "Электроснабжение"

Кафедра: Электроснабжения

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.019 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ <i>и управлению режимами работы энергетических систем</i> |
| 20 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА |
| 20.030 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ |
| 20.036 | РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ |
| 20.031 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

эксплуатационный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Емельянов И.П./

Зав. кафедрой

/ Горлов А.Н./

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_прием 2021 ЭС.rlx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2021

| Курс | Семестр | Наименование дисциплины | Формы обучения | | Эквивалентность | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-------------------------|----------------|---------|---------------------|--------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Очная | Заочная | Среднее образование | Высшее образование | 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 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 |
| I курс | | | | | 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 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.07 | Высшая математика | |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.07 | Высшая математика | |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.07 | Высшая математика | |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.4 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.5 | Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.4 | В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.16 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.5 | Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач | - |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды | - |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата | - |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.4 | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.5 | Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат | - |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.21 | Русский язык и культура речи | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.21 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.4 | Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.21 | Русский язык и культура речи | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития | - |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции | - |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей | - |
| Б1.О.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения | - |
| Б1.О.09 | Конфликтология | |
| Б1.О.16 | Правоведение | |
| Б1.О.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.16 | Правоведение | |
| Б1.О.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма | - |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| УК-7.2 | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| УК-7.3 | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.2 | Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.3 | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.4 | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.5 | Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества | - |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике | - |
| Б1.О.23 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.2 | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки | - |
| Б1.О.23 | Экономическая культура и финансовая грамотность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-10.1 | Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий | - |
| Б1.О.16 | Правоведение | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.2 | Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях | - |
| Б1.О.16 | Правоведение | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1 | Ориентируется в современных информационных технологиях | - |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства | - |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.19 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.10 | Информатика | |
| Б1.О.19 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| ОПК-2 | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения | ОПК |
| ОПК-2.1 | Разрабатывает алгоритмы, пригодные для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | Разрабатывает компьютерные программы, пригодные для практического применения | - |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | Реализовывает алгоритмы и компьютерные программы, разработанные для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач | ОПК |
| ОПК-3.1 | Применяет математический аппарат аналитической геометрии, математического анализа (разделов линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления, теории функции нескольких переменных, теории функций комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений), теории вероятностей и математической статистики, численных методов при решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.07 | Высшая математика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Демонстрирует понимание физических явлений и применяет законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма при решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.3 | Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики | - |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.4 | Применяет методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования, освоенные при изучении разделов математики и физики, при решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.07 | Высшая математика | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин | ОПК |
| ОПК-4.1 | Использует методы анализа, расчета и моделирования электрических цепей при изучении разделов теоретических основ электротехники (линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока, переходных процессов, цепей с распределенными параметрами, магнитных цепей) и применяет полученные знания при решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.11 | Теоретические основы электротехники | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств и их элементов и использует методы анализа и моделирования при их изучении | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| Б1.О.14 | Промышленная электроника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.3 | Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, использует знание их режимов работы и характеристик при решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.13 | Электрические машины | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.4 | Осуществляет анализ работы электрических и электронных аппаратов, применяет знания их функций и основных характеристик при решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.15 | Электрические и электронные аппараты | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-5.1 | Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.12 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками | - |
| Б1.О.12 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | |
| Б1.О.14 | Промышленная электроника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | Выполняет расчеты на прочность простых конструкций | - |
| Б1.О.18 | Техническая механика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-6.1 | Выбирает средства измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности и условиям измерений | - |
| Б1.О.11 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | Проводит измерения электрических и неэлектрических величин | - |
| Б1.О.11 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | Обрабатывает результаты измерений объектов профессиональной деятельности и оценивает их погрешность | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б1.О.11 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПК-1 | Способен выполнять эксперименты и оформлять результаты исследований и разработок | ПК |
| ПК-1.1 | Проводит эксперименты в соответствии с установленными полномочиями | - |
| Б1.В.01 | Химия | |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | Проводит наблюдения и измерения с составлением их описаний и формулировкой выводов | - |
| Б1.В.01 | Химия | |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | Составляет отчеты (разделы отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов | - |
| Б1.В.01 | Химия | |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.17 | Чтение чертежей и схем | |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | ПК |
| ПК-2.1 | Проводит маркетинговые исследования научно-технической информации | - |
| Б1.В.01 | Химия | |
| Б1.В.02 | Математические задачи энергетики | |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | |
| Б1.В.05 | Автоматизация проектирования | |
| Б1.В.07 | Электроника | |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | |
| Б1.В.11 | Переходные процессы в электроэнергетических системах | |
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.18 | Техника высоких напряжений | |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | |
| Б1.В.21 | Электрический привод | |
| Б1.В.22 | Электрическое освещение | |
| Б1.В.23 | Электромагнитная совместимость | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Типовой привод | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Электрооборудование лифтов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивость узлов нагрузки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электромеханика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | Осуществляет сбор, обработку, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта и результатов экспериментов и исследований в области профессиональной деятельности | - |
| Б1.В.01 | Химия | |
| Б1.В.02 | Математические задачи энергетики | |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | |
| Б1.В.05 | Автоматизация проектирования | |
| Б1.В.07 | Электроника | |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | |
| Б1.В.11 | Переходные процессы в электроэнергетических системах | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.18 | Техника высоких напряжений | |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | |
| Б1.В.21 | Электрический привод | |
| Б1.В.22 | Электрическое освещение | |
| Б1.В.23 | Электромагнитная совместимость | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Типовой привод | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Электрооборудование лифтов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивость узлов нагрузки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электромеханика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | Готовит предложения для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов | |
| Б1.В.01 | Химия | |
| Б1.В.02 | Математические задачи энергетики | |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | |
| Б1.В.05 | Автоматизация проектирования | |
| Б1.В.07 | Электроника | |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | |
| Б1.В.11 | Переходные процессы в электроэнергетических системах | |
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.18 | Техника высоких напряжений | |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | |
| Б1.В.21 | Электрический привод | |
| Б1.В.22 | Электрическое освещение | |
| Б1.В.23 | Электромагнитная совместимость | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Типовой привод | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Электрооборудование лифтов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивость узлов нагрузки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электромеханика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен проводить подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ | ПК |
| ПК-3.1 | Готовит информационные обзоры, рецензии, отзывы, заключения на техническую документацию | - |
| Б1.В.05 | Автоматизация проектирования | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б1.В.23 | Электромагнитная совместимость | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | Проводит работу по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.3 | Разрабатывает проекты календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | - |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный | |
| ПК-4 | Способен формировать планы и программы деятельности по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК-4.1 | Проверяет корректность расчетов, выполненных с целью обоснования планов и программ деятельности по техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | Формирует планы-графики технического обслуживания кабельных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.3 | Формирует графики отключения кабельных линий электропередачи для проведения на них плановых работ | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен осуществлять техническое ведение проектов работ в зоне обслуживания кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК-5.1 | Проверяет исполнительные чертежи на монтаж или реконструкцию кабельных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | Осуществляет контроль соблюдения требований технологии, качества и безопасности выполнения работ в зоне обслуживания кабельных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.3 | Осуществляет осмотр и приемку кабельных линий электропередачи после выполнения запланированных работ | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен формировать планы и программы деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК-6.1 | Проверяет корректность расчетов, выполненных с целью обоснования планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | Формирует планы-графики осмотров, ремонта и технического обслуживания воздушных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.3 | Формирует графики отключения воздушных линий электропередачи для проведения на них плановых работ | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен осуществлять техническое ведение проектов на работы в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК-7.1 | Проверяет исполнительные чертежи на новые или реконструированные воздушные линии электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.2 | Осуществляет контроль соблюдения требований технологии, качества и безопасности выполнения работ в зоне обслуживания воздушных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.3 | Осуществляет осмотр и приемку воздушных линий электропередачи после выполнения запланированных работ | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Тип задач проф. деятельности: | технологический | |
| ПК-8 | Способен подготавливать обоснования планов и программ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ электрических сетей | ПК |
| ПК-8.1 | Формирует предложения по разработке перспективных и текущих планов и графиков работы, технического обслуживания и ремонта оборудования, мероприятий по улучшению его эксплуатации и повышению эффективности использования электронной техники | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8.2 | Осуществляет согласование технических заданий на техническое перевооружение и реконструкцию оборудования АСТУ электрических сетей | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8.3 | Составляет заявки на оборудование АСТУ и запасные части к нему | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8.4 | Формирует техническую документацию по обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования АСТУ | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8.5 | Выявляет возможности совершенствования деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способен координировать работы по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования АСТУ электрических сетей | ПК |
| ПК-9.1 | Организует проведение проверок технического состояния электронного оборудования АСТУ электрических сетей при проведении профилактических осмотров | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9.2 | Обеспечивает своевременность и полноту проведения регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9.3 | Осуществляет обеспечение наличия актуализированной технической документации | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9.4 | Осуществляет согласование пусковых схем, рабочих программ испытаний устройств АСТУ после выполнения капитального ремонта и монтажа электрооборудования | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9.5 | Контролирует соблюдение ремонтным персоналом технологических инструкций по обслуживанию, эксплуатации и ремонту оборудования АСТУ, находящегося в зоне эксплуатационной ответственности | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | Способен планировать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ электрических сетей | ПК |
| ПК-10.1 | Обеспечивает формирование и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ электрических сетей и контроль их выполнения | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-10.2 | Организует проведение аварийно-восстановительных и ремонтных работ на оборудовании АСТУ и контроль качества их выполнения | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10.3 | Осуществляет планирование материальных ресурсов для технического обслуживания и ремонта оборудования АСТУ | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10.4 | Организует документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10.5 | Организует разработку и согласование технических условий, технических заданий в части обеспечения технического обслуживания и ремонта оборудования АСТУ | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | Способен руководить работой подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования АСТУ электрических сетей | ПК |
| ПК-11.1 | Осуществляет распределение производственных задач для подчиненного персонала, расстановку персонала по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам, направлениям деятельности, обеспечение рабочих мест нормативной, методической, проектной документацией | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11.2 | Осуществляет организацию работ на оборудовании АСТУ электрических сетей, выдачу нарядов, распоряжений и обеспечение безопасности рабочих мест подчиненного персонала | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ПК-11.3 | Контролирует сроки и качество работ, соблюдение подчиненным персоналом производственной и трудовой дисциплины, своевременность прохождения им проверки знаний и медицинских осмотров, наличие документов работников для допуска к работам | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11.4 | Осуществляет организацию и контроль соблюдения подчиненным персоналом требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11.5 | Осуществляет организацию и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы персонала по работе с закрепленным оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности | - |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | эксплуатационный | |
| ПК-12 | Способен организовывать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК-12.1 | Осуществляет формирование и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи и контроль их исполнения | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12.2 | Осуществляет организацию проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на воздушных линиях электропередачи и контроль их качества | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12.3 | Осуществляет планирование обеспечения материальными ресурсами технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12.4 | Организует документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи и контроль ведения исполнительной документации | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | Способен организовывать работу подчиненных работников по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК-13.1 | Осуществляет распределение производственных задач для подчиненных работников, расстановку их по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам, направлениям деятельности и обеспечение рабочих мест нормативными правовыми актами, локальными актами организации, технической, методической, проектной документацией | - |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13.2 | Контролирует сроки и качество работ подчиненных работников по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий электропередачи, соблюдение работниками производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения ими проверки знаний и медицинских осмотров, наличие у них документов для допуска к работам | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13.3 | Осуществляет организацию и контроль соблюдения подчиненными работниками требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений | - |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-13.4 | Осуществляет организацию и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы подчиненных работников по работе с закрепленным оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности | - |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14 | Способен организовывать и контролировать деятельность по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК-14.1 | Осуществляет формирование и утверждение планов и графиков работы по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи и контроль их исполнения | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14.2 | Осуществляет организацию проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ на кабельных линиях электропередачи и контроль их качества | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14.3 | Осуществляет планирование обеспечения материальными ресурсами технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14.4 | Организует документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи и контроль ведения исполнительной документации | - |
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-15 | Способен организовывать работу подчиненных работников по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК-15.1 | Осуществляет распределение производственных задач для подчиненных работников, расстановку их по участкам, бригадам, обслуживаемым объектам, направлениям деятельности и обеспечение рабочих мест нормативными правовыми актами, локальными актами организации, технической, методической, проектной и другой документацией | - |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-15.2 | Контролирует сроки и качество работ подчиненных работников по ремонту и техническому обслуживанию кабельных линий электропередачи, соблюдение работниками производственной и трудовой дисциплины, своевременности прохождения ими проверки знаний и медицинских осмотров, наличие у них документов для допуска к работам | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-15.3 | Осуществляет организацию и контроль соблюдения подчиненными работниками требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы, принятие мер по устранению выявленных нарушений | - |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-15.4 | Осуществляет организацию и проведение инструктажей, тренировок, технической учебы подчиненных работников по работе с закрепленным оборудованием, по охране труда, пожарной и промышленной безопасности | - |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-16 | Способен организационно-технически, технологически и ресурсно обеспечивать работы по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | ПК |
| ПК-16.1 | Осуществляет расстановку и целесообразное использование закрепленного персонала на рабочих местах при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-16.2 | Осуществляет руководство персоналом при ликвидации аварийных ситуаций и проведении других работ, не предусмотренных графиком | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-16.3 | Осуществляет прием законченных работ по реконструкции трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и испытание вновь вводимого оборудования | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-16.4 | Осуществляет подготовку и реализацию мероприятий по механизации производственных процессов и ручных работ, внедрение передовых методов и приемов труда, а также форм его организации (аттестации и рационализации рабочих мест) | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17 | Способен планировать и контролировать деятельность по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | ПК |
| ПК-17.1 | Определяет виды и объемы работ, подлежащих выполнению на трансформаторных подстанциях и распределительных пунктах в процессе проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17.2 | Контролирует соблюдение графиков осмотров, выполнение планов по техническому обслуживанию и ремонту, профилактических испытаний эксплуатируемого оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17.3 | Проверяет наличие и правильное хранение проектной, эксплуатационной, технической, технологической и другой рабочей документации, материалов, запасных частей и инструментов | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17.4 | Осуществляет разработку вариантов организации технических и технологических решений по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и оценку результатов их реализации | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17.5 | Обеспечивает взаимодействие структурных подразделений организации при ликвидации нештатных и аварийных ситуаций на трансформаторных подстанциях и распределительных пунктах | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-18 | Способен координировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | ПК |
| ПК-18.1 | Осуществляет разработку и утверждение в установленном порядке внутренних локальных документов, касающихся организации деятельности по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-18.2 | Знакомит персонал с инструкциями и квалификационно-разрядными документами | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-18.3 | Участствует в подготовке приказов по персоналу согласно специфике выполняемых работ | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-18.4 | Осуществляет организацию обучения персонала согласно утвержденным программам и графикам и обеспечивает взаимодействие структурных подразделений организации по проверке знаний и повышению квалификации персонала | - |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_прием 2021 ЭС.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.06 | Экологическая безопасность | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.5 |
| Б1.О.07 | Высшая математика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4 |
| Б1.О.08 | Физика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4 |
| Б1.О.09 | Конфликтология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2 |
| Б1.О.10 | Информатика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.11 | Теоретические основы электротехники | ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.12 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.13 | Электрические машины | ОПК-4.3 |
| Б1.О.14 | Промышленная электроника | ОПК-4.2; ОПК-5.2 |
| Б1.О.15 | Электрические и электронные аппараты | ОПК-4.4 |
| Б1.О.16 | Правоведение | УК-2.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.18 | Техническая механика | ОПК-5.3 |
| Б1.О.19 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.О.20 | Информационно-измерительная техника | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.21 | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.О.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3 |
| Б1.О.23 | Экономическая культура и финансовая грамотность | УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.01 | Химия | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.02 | Математические задачи энергетики | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.03 | Общая электроэнергетика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.04 | Программное обеспечение в электроэнергетике | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.05 | Автоматизация проектирования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1 |
| Б1.В.06 | Электробезопасность | ПК-13.1; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-15.1; ПК-15.3; ПК-15.4 |
| Б1.В.07 | Электроника | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.08 | Электрические станции и подстанции | ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-16.4; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_прием 2021 ЭС.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.09 | Электроэнергетические системы и сети | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4 |
| Б1.В.10 | Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.11 | Переходные процессы в электроэнергетических системах | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.12 | Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5 |
| Б1.В.13 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.14 | Автоматизированная система управления технологическими процессами в электроэнергетике | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5 |
| Б1.В.15 | Производство электроэнергии | ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4; ПК-17.5 |
| Б1.В.16 | Проектирование электрических и электронных аппаратов | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.17 | Чтение чертежей и схем | ПК-1.3 |
| Б1.В.18 | Техника высоких напряжений | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.19 | Электроснабжение | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4 |
| Б1.В.20 | Теория автоматического управления | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.21 | Электрический привод | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.22 | Электрическое освещение | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.23 | Электромагнитная совместимость | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01 | ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.5; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация систем электроснабжения | ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.5; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эксплуатация передвижных электроустановок | ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.5; ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Типовой привод | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Электрооборудование лифтов | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Электрическая часть АЭС | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оборудование тяговых подстанций | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-17.4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивость узлов нагрузки | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Электромеханика | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05 | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Монтаж электроустановок | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02_прием 2021 ЭС.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сверхдальние линии электропередачи | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4 |
| Б2 | Практика | УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-3; УК-4; УК-8 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | УК-10.1; УК-10.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.2; ПК-9.5; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.3 |
| Б2.В.02(П) | Производственная эксплуатационная практика | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-12.1; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.2 |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФКиС | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| ФКиС | | УК-7 |
| ФКиС.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.02 прием 2021 ЭС.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2021

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------------------|--------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 178 | | 240 | 54 | 54 | 54 | 54 | 24 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 178 | | 240 | 54 | 54 | 54 | 54 | 24 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 52% | 48% | 14.1% | 160 | | 219 | 54 | 51 | 51 | 51 | 12 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 113 | 50 | 40 | 11 | 12 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 106 | 4 | 11 | 40 | 39 | 12 |
| Б2 | Практика | 20% | 80% | 0% | 12 | | 15 | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 3 | | 3 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 12 | | | 3 | 3 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | |
| ФКиС | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | |
| ФКиС | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 48.2 | 54 | 53.9 | 48.2 | 48.2 | 24 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 134.9 | 157.72 | 159.44 | 158.1 | 154.64 | 44.4 |
| | | необязательная | | | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 674.3 | 157.72 | 159.44 | 158.1 | 154.64 | 44.4 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 52 | | 24 | 12 | 12 | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | | 13 | | | | | 13 |
| | | Блок ФКиС | | | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 739.5 | 157.82 | 183.54 | 170.1 | 166.64 | 61.4 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 7 | 5 | 7 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 6 | 10 | 8 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 2 | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 37.67% | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 16% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 48.3% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 8.55% | | | | | | |