

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 14:38:55
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 13.06.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

"__" "_____" 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Направленность (профиль): Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети

Кафедра: радиоэлектроники и электроэнергетики
Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Рыжаков В.В./

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-------------------|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | | Теоретическое обучение и практики | 17 4/6 | 17 2/6 | 35 | 17 2/6 | 17 2/6 | 34 4/6 | 17 2/6 | 17 2/6 | 34 4/6 | 17 2/6 | 9 1/6 | 26 3/6 | 130 5/6 |
| Э | | Экзаменационные сессии | 2 | 3 1/6 | 5 1/6 | 2 | 2 2/6 | 4 2/6 | 2 | 1 5/6 | 3 5/6 | 2 | 1 4/6 | 3 4/6 | 17 |
| У | | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| П | | Производственная практика | | | | | | | | 3 2/6 | 3 2/6 | | | | 3 2/6 |
| Пд | | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| г | | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| К | | Продолжительность каникул | 7 дн | 47 дн | 54 дн | 10 дн | 54 дн | 64 дн | 9 дн | 49 дн | 58 дн | 7 дн | 63 дн | 70 дн | 246 дн |
| * | | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 52 дн |
| Продолжительность | | | 155 дн | 210 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 153 дн | 212 дн | 365 дн | 152 дн | 214 дн | 366 дн | |

| | | Формы пром. акт. | | | | | | | | | | з.а. | | Итого закладов | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | Курс 7 | | | | | | | | | | Курс 8 | | | | | | | | | | Курс 9 | | | | | | | | | | Курс 10 | | | | | | | | | | Курс 11 | | | | | | | | | | Курс 12 | | | | | | | | | | Курс 13 | | | | | | | | | | Курс 14 | | | | | | | | | | Курс 15 | | | | | | | | | | Курс 16 | | | | | | | | | | Курс 17 | | | | | | | | | | Курс 18 | | | | | | | | | | Курс 19 | | | | | | | | | | Курс 20 | | | | | | | | | | Курс 21 | | | | | | | | | | Курс 22 | | | | | | | | | | Курс 23 | | | | | | | | | | Курс 24 | | | | | | | | | | Курс 25 | | | | | | | | | | Курс 26 | | | | | | | | | | Курс 27 | | | | | | | | | | Курс 28 | | | | | | | | | | Курс 29 | | | | | | | | | | Курс 30 | | | | | | | | | | Курс 31 | | | | | | | | | | Курс 32 | | | | | | | | | | Курс 33 | | | | | | | | | | Курс 34 | | | | | | | | | | Курс 35 | | | | | | | | | | Курс 36 | | | | | | | | | | Курс 37 | | | | | | | | | | Курс 38 | | | | | | | | | | Курс 39 | | | | | | | | | | Курс 40 | | | | | | | | | | Курс 41 | | | | | | | | | | Курс 42 | | | | | | | | | | Курс 43 | | | | | | | | | | Курс 44 | | | | | | | | | | Курс 45 | | | | | | | | | | Курс 46 | | | | | | | | | | Курс 47 | | | | | | | | | | Курс 48 | | | | | | | | | | Курс 49 | | | | | | | | | | Курс 50 | | | | | | | | | | Курс 51 | | | | | | | | | | Курс 52 | | | | | | | | | | Курс 53 | | | | | | | | | | Курс 54 | | | | | | | | | | Курс 55 | | | | | | | | | | Курс 56 | | | | | | | | | | Курс 57 | | | | | | | | | | Курс 58 | | | | | | | | | | Курс 59 | | | | | | | | | | Курс 60 | | | | | | | | | | Курс 61 | | | | | | | | | | Курс 62 | | | | | | | | | | Курс 63 | | | | | | | | | | Курс 64 | | | | | | | | | | Курс 65 | | | | | | | | | | Курс 66 | | | | | | | | | | Курс 67 | | | | | | | | | | Курс 68 | | | | | | | | | | Курс 69 | | | | | | | | | | Курс 70 | | | | | | | | | | Курс 71 | | | | | | | | | | Курс 72 | | | | | | | | | | Курс 73 | | | | | | | | | | Курс 74 | | | | | | | | | | Курс 75 | | | | | | | | | | Курс 76 | | | | | | | | | | Курс 77 | | | | | | | | | | Курс 78 | | | | | | | | | | Курс 79 | | | | | | | | | | Курс 80 | | | | | | | | | | Курс 81 | | | | | | | | | | Курс 82 | | | | | | | | | | Курс 83 | | | | | | | | | | Курс 84 | | | | | | | | | | Курс 85 | | | | | | | | | | Курс 86 | | | | | | | | | | Курс 87 | | | | | | | | | | Курс 88 | | | | | | | | | | Курс 89 | | | | | | | | | | Курс 90 | | | | | | | | | | Курс 91 | | | | | | | | | | Курс 92 | | | | | | | | | | Курс 93 | | | | | | | | | | Курс 94 | | | | | | | | | | Курс 95 | | | | | | | | | | Курс 96 | | | | | | | | | | Курс 97 | | | | | | | | | | Курс 98 | | | | | | | | | | Курс 99 | | | | | | | | | | Курс 100 | | | | | | | | | | Курс 101 | | | | | | | | | | Курс 102 | | | | | | | | | | Курс 103 | | | | | | | | | | Курс 104 | | | | | | | | | | Курс 105 | | | | | | | | | | Курс 106 | | | | | | | | | | Курс 107 | | | | | | | | | | Курс 108 | | | | | | | | | | Курс 109 | | | | | | | | | | Курс 110 | | | | | | | | | | Курс 111 | | | | | | | | | | Курс 112 | | | | | | | | | | Курс 113 | | | | | | | | | | Курс 114 | | | | | | | | | | Курс 115 | | | | | | | | | | Курс 116 | | | | | | | | | | Курс 117 | | | | | | | | | | Курс 118 | | | | | | | | | | Курс 119 | | | | | | | | | | Курс 120 | | | | | | | | | | Курс 121 | | | | | | | | | | Курс 122 | | | | | | | | | | Курс 123 | | | | | | | | | | Курс 124 | | | | | | | | | | Курс 125 | | | | | | | | | | Курс 126 | | | | | | | | | | Курс 127 | | | | | | | | | | Курс 128 | | | | | | | | | | Курс 129 | | | | | | | | | | Курс 130 | | | | | | | | | | Курс 131 | | | | | | | | | | Курс 132 | | | | | | | | | | Курс 133 | | | | | | | | | | Курс 134 | | | | | | | | | | Курс 135 | | | | | | | | | | Курс 136 | | | | | | | | | | Курс 137 | | | | | | | | | | Курс 138 | | | | | | | | | | Курс 139 | | | | | | | | | | Курс 140 | | | | | | | | | | Курс 141 | | | | | | | | | | Курс 142 | | | | | | | | | | Курс 143 | | | | | | | | | | Курс 144 | | | | | | | | | | Курс 145 | | | | | | | | | | Курс 146 | | | | | | | | | | Курс 147 | | | | | | | | | | Курс 148 | | | | | | | | | | Курс 149 | | | | | | | | | | Курс 150 | | | | | | | | | | Курс 151 | | | | | | | | | | Курс 152 | | | | | | | | | | Курс 153 | | | | | | | | | | Курс 154 | | | | | | | | | | Курс 155 | | | | | | | | | | Курс 156 | | | | | | | | | | Курс 157 | | | | | | | | | | Курс 158 | | | | | | | | | | Курс 159 | | | | | | | | | | Курс 160 | | | | | | | | | | Курс 161 | | | | | | | | | | Курс 162 | | | | | | | | | | Курс 163 | | | | | | | | | | Курс 164 | | | | | | | | | | Курс 165 | | | | | | | | | | Курс 166 | | | | | | | | | | Курс 167 | | | | | | | | | | Курс 168 | | | | | | | | | | Курс 169 | | | | | | | | | | Курс 170 | | | | | | | | | | Курс 171 | | | | | | | | | | Курс 172 | | | | | | | | | | Курс 173 | | | | | | | | | | Курс 174 | | | | | | | | | | Курс 175 | | | | | | | | | | Курс 176 | | | | | | | | | | Курс 177 | | | | | | | | | | Курс 178 | | | | | | | | | | Курс 179 | | | | | | | | | | Курс 180 | | | | | | | | | | Курс 181 | | | | | | | | | | Курс 182 | | | | | | | | | | Курс 183 | | | | | | | | | | Курс 184 | | | | | | | | | | Курс 185 | | | | | | | | | | Курс 186 | | | | | | | | | | Курс 187 | | | | | | | | | | Курс 188 | | | | | | | | | | Курс 189 | | | | | | | | | | Курс 190 | | | | | | | | | | Курс 191 | | | | | | | | | | Курс 192 | | | | | | | | | | Курс 193 | | | | | | | | | | Курс 194 | | | | | | | | | | Курс 195 | | | | | | | | | | Курс 196 | | | | | | | | | | Курс 197 | | | | | | | | | | Курс 198 | | | | | | | | | | Курс 199 | | | | | | | | | | Курс 200 | | | | | | | | | | Курс 201 | | | | | | | | | | Курс 202 | | | | | | | | | | Курс 203 | | | | | | | | | | Курс 204 | | | | | | | | | | Курс 205 | | | | | | | | | | Курс 206 | | | | | | | | | | Курс 207 | | | | | | | | | | Курс 208 | | | | | | | | | | Курс 209 | | | | | | | | | | Курс 210 | | | | | | | | | | Курс 211 | | | | | | | | | | Курс 212 | | | | | | | | | | Курс 213 | | | | | | | | | | Курс 214 | | | | | | | | | | Курс 215 | | | | | | | | | | Курс 216 | | | | | | | | | | Курс 217 | | | | | | | | | | Курс 218 | | | | | | | | | | Курс 219 | | | | | | | | | | Курс 220 | | | | | | | | | | Курс 221 | | | | | | | | | | Курс 222 | | | | | | | | | | Курс 223 | | | | | | | | | | Курс 224 | | | | | | | | | | Курс 225 | | | | | | | | | | Курс 226 | | | | | | | | | | Курс 227 | | | | | | | | | | Курс 228 | | | | | | | | | | Курс 229 | | | | | | | | | | Курс 230 | | | | | | | | | | Курс 231 | | | | | | | | | | Курс 232 | | | | | | | | | | Курс 233 | | | | | | | | | | Курс 234 | | | | | | | | | | Курс 235 | | | | | | | | | | Курс 236 | | | | | | | | | | Курс 237 | | | | | | | | | | Курс 238 | | | | | | | | | | Курс 239 | | | | | | | | | | Курс 240 | | | | | | | | | | Курс 241 | | | | | | | | | | Курс 242 | | | | | | | | | | Курс 243 | | | | | | | | | | Курс 244 | | | | | | | | | | Курс 245 | | | | | | | | | | Курс 246 | | | | | | | | | | Курс 247 | | | | | | | | | | Курс 248 | | | | | | | | | | Курс 249 | | | | | | | | | | Курс 250 | | | | | | | | | | Курс 251 | | | | | | | | | | Курс 252 | | | | | | | | | | Курс 253 | | | | | | | | | | Курс 254 | | | | | | | | | | Курс 255 | | | | | | | | | | Курс 256 | | | | | | | | | | Курс 257 | | | | | | | | | | Курс 258 | | | | | | | | | | Курс 259 | | | | | | | | | | Курс 260 | | | | | | | | | | Курс 261 | | | | | | | | | | Курс 262 | | | | | | | | | | Курс 263 | | | | | | | | | | Курс 264 | | | | | | | | | | Курс 265 | | | | | | | | | | Курс 266 | | | | | | | | | | Курс 267 | | | | | | | | | | Курс 268 | | | | | | | | | | Курс 269 | | | | | | | | | | Курс 270 | | | | | | | | | | Курс 271 | | | | | | | | | | Курс 272 | | | | | | | | | | Курс 273 | | | | | | | | | | Курс 274 | | | | | | | | | | Курс 275 | | | | | | | | | | Курс 276 | | | | | | | | | | Курс 277</ | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|----------------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|----------------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

| Индекс | лок/ част | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-5 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-5 |
| Б1.О.01 | Б1.О | Модуль общеобразовательных дисциплин | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.01.01 | Б1.О | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 |
| Б1.О.01.02 | Б1.О | Русский язык и культура речи | УК-4.1 |
| Б1.О.01.03 | Б1.О | Основы экономической культуры | УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.01.04 | Б1.О | Работа в команде | УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1 |
| Б1.О.01.05 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.О.01.06 | Б1.О | Обучение служением | УК-3.1; УК-3.2 |
| Б1.О.01.07 | Б1.О | Общественный проект "Обучение служением" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3 |
| Б1.О.01.08 | Б1.О | Правоведение | УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.01.09 | Б1.О | Основы предпринимательской деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.О.01.10 | Б1.О | Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности" | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.О.01.11 | Б1.О | Философия | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 |
| Б1.О.01.12 | Б1.О | История России | УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4 |
| Б1.О.02 | Б1.О | Модуль иностранного языка | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.02.01 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.02.02 | Б1.О | Иностранный язык в профессиональной сфере | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.03 | Б1.О | Модуль физической культуры и спорта | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.03.01 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01 | Б1.О | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.03.ДВ.01.01 | Б1.О | Игровые виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01.02 | Б1.О | Общая физическая подготовка | УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01.03 | Б1.О | Индивидуальные виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01.04 | Б1.О | Интеллектуальные виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.О.04 | Б1.О | Модуль общепрофессиональных дисциплин | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-2.18; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.О.04.01 | Б1.О | Электромонтажный практикум | ПК-1.1; ПК-2.18; ПК-3.2 |
| Б1.О.04.02 | Б1.О | Введение в профессиональную деятельность | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.4 |
| Б1.О.04.03 | Б1.О | Информатика | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-7.1 |

| Индекс | | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|------------|-----------|--|---|
| Б1.О.04.04 | Б1.О.04.04 | Б1.О | Основы программирования | ПК-1.1; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| | Б1.О.04.05 | Б1.О | Высшая математика | ОПК-1.1 |
| | Б1.О.04.06 | Б1.О | Физика | ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ПК-3.2; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12 |
| | Б1.О.04.07 | Б1.О | Инженерная математика | ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-7.3 |
| | Б1.О.04.08 | Б1.О | Введение в инжиниринг | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.12; ПК-2.14; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.О.04.09 | Б1.О | Теоретические основы электротехники | ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12 |
| | Б1.О.04.10 | Б1.О | Метрология | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12 |
| | Б1.О.04.11 | Б1.О | Материаловедение | ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12 |
| | Б1.О.04.12 | Б1.О | Основы исследовательской работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ПК-2.1; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-4.10; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.О.04.13 | Б1.О | Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств | ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-7.3 |
| | Б1.О.04.14 | Б1.О | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-2.14; ПК-4.14; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.О.04.15 | Б1.О | Основы проектной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9 |
| | Б1.О.04.16 | Б1.О | Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9 |
| | Б1.О.04.17 | Б1.О | Электромагнитные поля и волны | ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.11 |
| | Б1.О.04.18 | Б1.О | Электроника | ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12 |
| | Б1.О.04.19 | Б1.О | Технико-экономическое обоснование инженерных проектов | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9 |
| Б1.В | | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | | Б1.В | Модуль дисциплин профильной направленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б1.В.01.01 | | Б1.В | Сигналы и сообщения электросвязи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б1.В.01.02 | | Б1.В | Аналоговая схемотехника | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б1.В.01.03 | | Б1.В | Интегральная схемотехника | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б1.В.01.04 | | Б1.В | Антенно-фидерные устройства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |

| Индекс | | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---------------|-----------|---|---|
| Б1.В.01.05 | Б1.В.01.05 | Б1.В | Аналоговые и цифровые системы передачи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.06 | Б1.В | Микропроцессорные устройства электросвязи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.07 | Б1.В | Радиоприемные устройства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.08 | Б1.В | Сети связи и системы коммутации | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.09 | Б1.В | Наземные и космические системы радиосвязи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.10 | Б1.В | Основы теории телетрафика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.8; ПК-2.13; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.11 | Б1.В | Технологии сетей радиодоступа | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.12 | Б1.В | Радиопередающие устройства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.13 | Б1.В | Основы информационной безопасности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.7; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.01.14 | Б1.В | Надежность сетей и систем связи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.7; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | Системное администрирование | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4 |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Сетевое администрирование | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4 |
| | Б1.В.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | Электропитание устройств телекоммуникаций | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | Электропитание систем телекоммуникаций | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б1.В.ДВ.03 | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В | Цифровая обработка сигналов | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В | Встраиваемые системы обработки данных | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б1.В.ДВ.04 | Б1.В.ДВ.04.01 | Б1.В | Управление радиочастотным спектром и электромагнитная совместимость | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б1.В.ДВ.04.02 | Б1.В | Регулирование отрасли связи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.10; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б2 | | | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О | | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |

| Индекс | | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|----------------|-----------|---|---|
| Б2.О.01 | | Б2.О | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-3.2; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б2.О.01.01(П) | Б2.О | Производственная практика, научно-исследовательская работа | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.2; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б2.О.01.02(Пд) | Б2.О | Производственная практика, преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-2.11; ПК-2.13; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| Б2.В | | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| | Б2.В.01 | Б2.В | Учебная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| | Б2.В.01.01(У) | Б2.В | Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспе | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| | Б2.В.01.02(У) | Б2.В | Учебная практика, ознакомительная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б2.В.01.03(У) | Б2.В | Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.12; ПК-4.14; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | Б2.В.02 | Б2.В | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.13; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9 |
| | Б2.В.02.01(П) | Б2.В | Производственная практика, технологическая практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.13; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9 |
| | Б2.В.02.02(П) | Б2.В | Производственная практика, проектная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.13; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-5 |
| | Б3.01 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |

| Индекс | | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|-------------|-----------|---|---|
| | Б3.01.01(Г) | Б3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2 |
| | Б3.01.02(Д) | Б3 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-2.18; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| К.М | | | Комплексные модули | |
| | К.М.01 | К.М | Модуль 1 | |
| ФТД | | | Факультативы | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| | ФТД.01 | ФТД | Цифровая грамотность | ПК-7.1; ПК-7.2 |
| | ФТД.02 | ФТД | Оптические системы связи | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13 |
| | ФТД.03 | ФТД | Основы интернета вещей | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.13; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.14; ПК-5.4 |

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|---|----------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|------|-----------------------|------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-------|--------------|------|--------------------|----------|---------|--------|--------|--|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | Неделя | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1142 | | | | | | | | | 30.5 | 19 4/6 | | 1196 | | | | | | | | | 32 | 22 3/6 | | 2338 | | | | | | | | | 62.5 | 42 1/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1052 | | | | | | | | | 28 | | | 1196 | | | | | | | | | 32 | | | 2248 | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 58.6 | | | | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | | 55.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.1 | | | | | | | | | | | 28.7 | | | | | | | | | | | 28.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.9 | | | | | | | | | | | 28.9 | | | | | | | | | | | 28.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2.3 | | | | | | | | | | | 2.4 | | | | | | | | | | | 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1142 | 601 | 184 | 144 | 256 | 17 | 433 | 108 | 30.5 | ТО: 17 2/3 Э: 2 | | 1088 | 540 | 168 | 96 | 272 | 4 | 377 | 171 | 29 | ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6 | | 2230 | 1141 | 352 | 240 | 528 | 21 | 810 | 279 | 59.5 | ТО: 35 Э: 5 1/6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | Б1.О | За(2) К(2) | 180 | 119 | 48 | | 64 | 7 | 61 | | 5 | | | | | | | | | | | | | За(2) К(2) | 180 | 119 | 48 | | 64 | 7 | 61 | | 5 | | | 1345678 | | | |
| 2 | Б1.О.01.01 | Основы российской государственности | Б1.О | За К | 72 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 20 | | 2 | 29 | 1 | | | | |
| 3 | Б1.О.01.02 | Русский язык и культура речи | Б1.О | За К | 108 | 67 | 32 | | 32 | 3 | 41 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 67 | 32 | | 32 | 3 | 41 | | 3 | 37 | 1 | | | | |
| 4 | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | Б1.О | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За(2) К(2) | 144 | 72 | | | 64 | 8 | 72 | | 4 | | 12345678 | | | | |
| 5 | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За(2) К(2) | 144 | 72 | | | 64 | 8 | 72 | | 4 | 4 | 1234 | | | | |
| 6 | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | Б1.О | За | 80 | 74 | 8 | | 64 | 2 | 6 | | 1 | | За(2) | 80 | 72 | 8 | | 64 | | 8 | | 1 | | За(3) | 160 | 146 | 16 | | 128 | 2 | 14 | | 2 | | 123456 | | | | |
| 7 | Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 36 | 34 | 8 | | 24 | 2 | 2 | | 1 | | За | 36 | 32 | 8 | | 24 | | 4 | | 1 | | За | 72 | 66 | 16 | | 48 | 2 | 6 | | 2 | 6 | 12 | | | | |
| 8 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | Б1.О | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За(2) | 88 | 80 | | | 80 | | 8 | | | 6 | 123456 | | | | |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | Б1.О | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За(2) | 88 | 80 | | | 80 | | 8 | | | 6 | 123456 | | | | |
| 10 | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | Б1.О | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За(2) | 88 | 80 | | | 80 | | 8 | | | 6 | 123456 | | | | |
| 11 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | Б1.О | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За | 44 | 40 | | | 40 | | 4 | | | | За(2) | 88 | 80 | | | 80 | | 8 | | | 6 | 123456 | | | | |
| 12 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Б1.О | Эк(4) За ЗаО К(6) | 720 | 320 | 112 | 144 | 64 | | 292 | 108 | 20 | | Эк(6) К(6) | 828 | 384 | 160 | 64 | 160 | | 273 | 171 | 23 | | Эк(10) За ЗаО К(12) | 1548 | 704 | 272 | 208 | 224 | | 565 | 279 | 43 | | 12348 | | | | |
| 13 | Б1.О.04.01 | Электромонтажный практикум | Б1.О | ЗаО К | 108 | 48 | | 48 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 48 | | 48 | | | 60 | | 3 | 13 | 1 | | | | |
| 14 | Б1.О.04.02 | Введение в профессиональную деятельность | Б1.О | За К | 54 | 32 | 16 | | 16 | | 22 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | За К | 54 | 32 | 16 | | 16 | | 22 | | 1.5 | 13 | 1 | | | | |
| 15 | Б1.О.04.03 | Информатика | Б1.О | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 53 | 27 | 4 | 19 | 1 | | | | |
| 16 | Б1.О.04.04 | Основы программирования | Б1.О | Эк К | 144 | 48 | | 48 | | | 69 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 48 | | 48 | | | 69 | 27 | 4 | 13 | 1 | | | | |
| 17 | Б1.О.04.05 | Высшая математика | Б1.О | Эк К | 126 | 64 | 32 | | 32 | | 35 | 27 | 3.5 | | Эк К | 126 | 64 | 32 | | 32 | | 35 | 27 | 3.5 | | Эк(2) К(2) | 252 | 128 | 64 | | 64 | | 70 | 54 | 7 | 1 | 12 | | | | |
| 18 | Б1.О.04.06 | Физика | Б1.О | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 53 | 27 | 4 | | Эк К | 126 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 35 | 27 | 3.5 | | Эк(2) К(2) | 270 | 128 | 64 | 32 | 32 | | 88 | 54 | 7.5 | 3 | 123 | | | | |
| 19 | Б1.О.04.07 | Инженерная математика | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 16 | | 48 | | 53 | 27 | 4 | | Эк К | 144 | 64 | 16 | | 48 | | 53 | 27 | 4 | 13 | 2 | | | | |
| 20 | Б1.О.04.08 | Введение в инжиниринг | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 33 | 27 | 3 | | Эк К | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 33 | 27 | 3 | 13 | 2 | | | | |
| 21 | Б1.О.04.09 | Теоретические основы электротехники | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 80 | 32 | 16 | 32 | | 73 | 27 | 5 | | Эк К | 180 | 80 | 32 | 16 | 32 | | 73 | 27 | 5 | 13 | 23 | | | | |
| 22 | Б1.О.04.10 | Метрология | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 44 | 36 | 4 | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 32 | | | 44 | 36 | 4 | 13 | 23 | | | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.01.01 | Системное администрирование | Б1.В | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 48 | | 32 | 16 | | 60 | | 3 | | За К | 108 | 48 | | 32 | 16 | | 60 | | 3 | 13 | 2 | | | | |
| 24 | Б1.В.ДВ.01.02 | Сетевое администрирование | Б1.В | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 48 | | 32 | 16 | | 60 | | 3 | | За К | 108 | 48 | | 32 | 16 | | 60 | | 3 | 13 | 2 | | | | |
| 25 | ФТД.01 | Цифровая грамотность | ФТД | За К | 90 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 38 | | 2.5 | | | | | | | | | | | | | За К | 90 | 52 | 16 | | 32 | 4 | 38 | | 2.5 | 11 | 1 | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(6) ЗаО К(10) | | | | | | | | | | Эк(6) За(4) К(8) | | | | | | | | | | Эк(10) За(10) ЗаО К(18) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | |
| | Б2.В.01.01(У) | Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением | | | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 13 | 2 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 4/6 | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 3 | | | | | | | | | | Неделя | Семестр 4 | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|-------------------------------------|------------------|--|----------------|-------------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-------------------------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|----------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|--------------|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|---------------------------|---------|--------------|--------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Контроль | | Академических часов | | | | | | | з.е. | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | СР | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | КСР | СР | | | Контр оль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1130 | | | | | | | | 29.5 | 19 2/6 | | 1166 | | | | | | | | 30.5 | 21 4/6 | | 2296 | | | | | | | | 60 | 41 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1130 | | | | | | | | 29.5 | | | 1166 | | | | | | | | 30.5 | | | 2296 | | | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59 | | | | | | | | | | | 53.8 | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 29.6 | | | | | | | | | | | 27.7 | | | | | | | | | | | 28.7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 30.2 | | | | | | | | | | | 28.9 | | | | | | | | | | | 29.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 3.7 | | | | | | | | | | | 3.7 | | | | | | | | | | | 3.7 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1130 | 586 | 192 | 144 | 240 | 10 | 436 | 108 | 29.5 | ТО: 17 1/3 Э: 2 | | 1058 | 564 | 208 | 80 | 256 | 20 | 368 | 126 | 27.5 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | | 2188 | 1150 | 400 | 224 | 496 | 30 | 804 | 234 | 57 | ТО: 34 2/3 Э: 4 1/3 | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | Б1.О | За К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | За ЗаО К(2) | 144 | 108 | 64 | | 32 | 12 | 36 | | 4 | | За(2) ЗаО К(3) | 216 | 162 | 96 | | 48 | 18 | 54 | | 6 | | | 1345678 | |
| 2 | Б1.О.01.03 | Основы экономической культуры | Б1.О | За К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | | 23 | 3 |
| 3 | Б1.О.01.04 | Работа в команде | Б1.О | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | За К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | | 45 | 4 |
| 4 | Б1.О.01.05 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 54 | 32 | | 16 | 6 | 18 | | 2 | | | 49 | 4 |
| 5 | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | Б1.О | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За ЗаО К(2) | 144 | 72 | | | 64 | 8 | 72 | | 4 | | | 12345678 | |
| 6 | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За ЗаО К(2) | 144 | 72 | | | 64 | 8 | 72 | | 4 | | | 4 | 1234 |
| 7 | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | Б1.О | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За(2) | 136 | 128 | | | 128 | | 8 | | | | | 123456 | |
| 8 | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | Б1.О | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За(2) | 136 | 128 | | | 128 | | 8 | | | | | 6 | 123456 |
| 9 | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | Б1.О | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За(2) | 136 | 128 | | | 128 | | 8 | | | | | 6 | 123456 |
| 10 | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | Б1.О | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За(2) | 136 | 128 | | | 128 | | 8 | | | | | 6 | 123456 |
| 11 | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | Б1.О | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За | 68 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | За(2) | 136 | 128 | | | 128 | | 8 | | | | | 6 | 123456 |
| 12 | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Б1.О | Эк(4) За ЗаО(2) К(7) | 918 | 432 | 160 | 144 | 128 | | 378 | 108 | 25.5 | | Эк(3) За К(3) | 522 | 228 | 96 | 48 | 80 | 4 | 204 | 90 | 14.5 | | Эк(7) За(2) ЗаО(2) К(10) | 1440 | 660 | 256 | 192 | 208 | 4 | 582 | 198 | 40 | | | 12348 | |
| 13 | Б1.О.04.06 | Физика | Б1.О | Эк К | 126 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 35 | 27 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 126 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 35 | 27 | 3.5 | | | 3 | 123 |
| 14 | Б1.О.04.09 | Теоретические основы электротехники | Б1.О | Эк К | 180 | 80 | 32 | 32 | 16 | | 73 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 80 | 32 | 32 | 16 | | 73 | 27 | 5 | | | 13 | 23 |
| 15 | Б1.О.04.10 | Метрология | Б1.О | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 53 | 27 | 4 | | | 13 | 23 |
| 16 | Б1.О.04.11 | Материаловедение | Б1.О | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 53 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 53 | 27 | 4 | | | 13 | 3 |
| 17 | Б1.О.04.12 | Основы исследовательской работы | Б1.О | За К | 72 | 32 | | | 32 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | | | 32 | | 40 | | 2 | | | 13 | 3 |
| 18 | Б1.О.04.13 | Компьютерное моделирование электрических цепей и устройств | Б1.О | ЗаО К | 144 | 64 | | 32 | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 144 | 64 | | 32 | 32 | | 80 | | 4 | | | 13 | 3 |
| 19 | Б1.О.04.14 | Инженерная и компьютерная графика | Б1.О | ЗаО К | 108 | 64 | 32 | 32 | | | 44 | | 3 | | Эк К | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 33 | 27 | 3 | | Эк ЗаО К(2) | 216 | 112 | 48 | 64 | | | 77 | 27 | 6 | | | 13 | 34 |
| 20 | Б1.О.04.15 | Основы проектной деятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | За | 90 | 48 | 16 | | 32 | | 42 | | 2.5 | | За | 90 | 48 | 16 | | 32 | | 42 | | 2.5 | | | 13 | 4 |
| 21 | Б1.О.04.16 | Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности" | Б1.О | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | | | | 4 | 32 | | 1 | | | 36 | 4 | | | | 4 | 32 | | 1 | | | 13 | 4 | |
| 22 | Б1.О.04.17 | Электромагнитные поля и волны | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 53 | 27 | 4 | | Эк К | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 53 | 27 | 4 | | | 13 | 4 |
| 23 | Б1.О.04.18 | Электроника | Б1.О | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 44 | 36 | 4 | | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 44 | 36 | 4 | | | 13 | 4 |
| 24 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк К | 252 | 128 | 48 | 32 | 48 | | 88 | 36 | 7 | | Эк К | 252 | 128 | 48 | 32 | 48 | | 88 | 36 | 7 | | | | 45678 |
| 25 | Б1.В.01.01 | Сигналы и сообщения электросвязи | Б1.В | | | | | | | | | | | | Эк К | 252 | 128 | 48 | 32 | 48 | | 88 | 36 | 7 | | Эк К | 252 | 128 | 48 | 32 | 48 | | 88 | 36 | 7 | | | 13 | 45 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9) | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(7) | | | | | | | | | | Эк(8) За(7) ЗаО(4) К(16) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | |
| | Б2.В.01.02(У) | Учебная практика, ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | За | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | 13 | 4 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 2/6 | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | | | | | | | | | 9 | | | | | |

