УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Направление 11.03.02
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Системы радиосвязи и радиодоступа

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Факультет: Инфокоммуникаций

<table>
<thead>
<tr>
<th>Квалификация: бакалавр</th>
<th>Год начала подготовки</th>
<th>2017</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Программа подготовки: академический бакалавриат</td>
<td>Учебный год</td>
<td>2018-2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Форма обучения: Заочная</td>
<td>Образовательный стандарт</td>
<td>№ 174 от 06.03.2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Срок обучения: 4г 8м</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

+ Основной | Виды деятельности |
+-----------|-------------------|
+ | экспериментально-исследовательская |
+ | сервисно-эксплуатационная |
- | производственно-технологическая |
- | проектная |
- | организационно-управленческая |

СОГЛАСОВАНО

Директор СКФ МТУСИ

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ

Декан факультета инфокоммуникаций

Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ
1. Календарный учебный график

<table>
<thead>
<tr>
<th>Мес</th>
<th>Сентябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
<th>Декабрь</th>
<th>Январь</th>
<th>Февраль</th>
<th>Март</th>
<th>Апрель</th>
<th>Май</th>
<th>Июнь</th>
<th>Июль</th>
<th>Август</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>32</td>
<td>33</td>
<td>34</td>
<td>35</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>37</td>
<td>38</td>
<td>39</td>
<td>40</td>
<td>41</td>
<td>42</td>
<td>43</td>
<td>44</td>
<td>45</td>
<td>46</td>
<td>47</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>52</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. График сессий

<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Проводительность</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата начала/номер недели</td>
<td>9 октября 2017 г</td>
<td>2 февраля 2018 г</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата окончания/номер недели</td>
<td>18 октября 2017 г</td>
<td>19 февраля 2018 г</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс 4</th>
<th>Курс 5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Проводительность</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата начала/номер недели</td>
<td>22 октября 2020 г</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата окончания/номер недели</td>
<td>27 сентября 2020 г</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. Сводные данные

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Курс 5</th>
<th>Итого</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Теоретическое обучение и рассредоточенные практики</td>
<td>39</td>
<td>36 2/6</td>
<td>37 5/6</td>
<td>31 5/6</td>
<td>8 2/6</td>
<td>53 2/6</td>
</tr>
<tr>
<td>Экзаменационные сессии</td>
<td>6</td>
<td>5 4/6</td>
<td>7 1/6</td>
<td>7 1/6</td>
<td>3 4/6</td>
<td>20 4/6</td>
</tr>
<tr>
<td>Учебная практика</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Производственная практика</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Преддипломная практика</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Каникулы</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Итого</td>
<td>52</td>
<td>52</td>
<td>52</td>
<td>52</td>
<td>35</td>
<td>243</td>
</tr>
<tr>
<td>Студентов</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Групп</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Счетик на плане</td>
<td>Индекс</td>
<td>Наименование</td>
<td>База/ часть</td>
<td>Эксп. Зачёт</td>
<td>Зачёт с сок.</td>
<td>КР</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>---------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Базовая часть</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.01</td>
<td>История</td>
<td>Б1.В</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.01</td>
<td>Биология</td>
<td>Б1.В</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.01</td>
<td>Иностранный язык</td>
<td>Б1.В</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>112</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.04</td>
<td>Высшая математика</td>
<td>Б1.В</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td>111</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.05</td>
<td>Теория вероятностей и математическая статистика</td>
<td>Б1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.06</td>
<td>Дискретная математика</td>
<td>Б1.В</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.07</td>
<td>Информатика</td>
<td>Б1.В</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>11</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.08</td>
<td>Физика</td>
<td>Б1.В</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>112</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.09</td>
<td>Биология</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.10</td>
<td>Культурная трансформация</td>
<td>Б1.В</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.11</td>
<td>Теория электронных цепей</td>
<td>Б1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>22</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.12</td>
<td>Электроника</td>
<td>Б1.В</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.13</td>
<td>Общая теория связи</td>
<td>Б1.В</td>
<td>33</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.14</td>
<td>Средства связи и системы связи</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>33</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.15</td>
<td>Вычислительная техника и информационные технологии</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.16</td>
<td>Цифровая обработка сигналов</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.17</td>
<td>Основы построения информационных систем и сетей</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.18</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.19</td>
<td>Радиотехника, стандартизация и сертификация в информационных системах</td>
<td>Б1.В</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.20</td>
<td>Электротехнические устройства и системы связи</td>
<td>Б1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.21</td>
<td>Электротехника</td>
<td>Б1.В</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>✪ Б1.6.22</td>
<td>Акустическая культура</td>
<td>Б1.В</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Сумма часов</td>
<td>117</td>
<td>117</td>
<td>4212</td>
<td>4212</td>
<td>454</td>
<td>454</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Вариативная часть |
|-------------------|---------|--------------|-------------|-----------|------------|---|-------|-----------|---|-------|---------|-------------|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-------------|
| ✪ Б1.8.01 | Экономика и менеджмент | Б1.В | 9 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | 2 | 18 Экономика и управление |
| ✪ Б1.8.02 | Производственный менеджер | Б1.В | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 | 4 | 18 Экономика и управление |
| ✪ Б1.8.03 | Маркетинг в сфере информационных технологий | Б1.В | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | 2 | 18 Экономика и управление |
| ✪ Б1.8.04 | Русский язык и культура речи | Б1.В | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | 2 | 14 Общественное управление |
| ✪ Б1.8.05 | География и геоэкология | Б1.В | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | 3 | 14 Общественное управление |
| ✪ Б1.8.06 | Анализ случайных процессов | Б1.В | 3 | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | 2 | 14 Общественное управление |
| ✪ Б1.8.07 | Информатика (специалисты) | Б1.В | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 130 | 4 | 17 Информатика и вычислительная техника |
| ✪ Б1.8.08 | Физическая культура | Б1.В | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | 2 | 14 Общественное управление |
| ✪ Б1.8.09 | Физические основы электроники | Б1.В | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | 3 | 14 Общественное управление |
- **Б1.В.10** Электронная совместимость и управление радиочастотным спектром Б1.В. 4 4 4 4 5 5 180 180 24 24 156 5 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.11** Теоретические основы современных технологий распределенной связи Б1.В. 4 4 4 2 2 72 72 16 16 56 2 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.12** Системы радиочастотной идентификации Б1.В. 4 4 4 4 144 144 18 18 126 4 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.13** Методы и средства измерений в системах радиосвязи и радиовещания Б1.В. 4 4 4 4 144 144 18 18 126 4 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.14** Сеть и системы микропроцессорного радиоустройства Б1.В. 4 4 4 8 8 208 208 34 34 254 8 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.15** Спутниковые и наземные системы радиосвязи Б1.В. 5 5 4 4 144 144 18 18 126 4 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.16** Нейронно-связующие устройства и системы радиосвязи и радиовещания Б1.В. 5 4 4 4 144 144 18 18 126 2 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.17** Проектирование и эксплуатация систем радиосвязи и радиовещания Б1.В. 5 5 4 4 144 144 18 18 126 4 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.18** Технологии цифрового телевидения Б1.В. 5 5 2 2 72 72 8 8 64 2 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.01** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Б1.В. 3 3 108 108 10 10 98 3 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.01.01** Психология и педагогика Б1.В. 3 3 108 108 10 10 98 3 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.01.02** Психология профессиональной деятельности Б1.В. 1 3 108 108 10 10 98 3 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.02** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Б1.В. 4 2 2 72 72 10 10 62 2 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.02.01** Искусство делясь отношений Б1.В. 4 2 2 72 72 10 10 62 2 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.02.02** Морские роботы Б1.В. 4 2 2 72 72 10 10 62 2 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.03** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Б1.В. 4 2 2 72 72 10 10 62 2 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.03.01** Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий Б1.В. 4 2 2 72 72 10 10 62 2 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.03.02** Управление проектами Б1.В. 4 2 2 72 72 10 10 62 2 14 Общепрофильной подготовки
- **Б1.В.ДВ.04** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Б1.В. 3 3 108 108 12 12 96 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.04.01** Автономно-решающие устройства Б1.В. 3 3 108 108 12 12 96 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.04.02** Проектирование устройств Б1.В. 3 3 108 108 12 12 96 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.05** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Б1.В. 3 3 108 108 12 12 96 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.05.01** Теория функции комплексного переменного Б1.В. 3 3 108 108 12 12 96 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.05.02** Аналитический анализ Б1.В. 3 3 108 108 12 12 96 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.06** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Б1.В. 3 3 108 108 16 16 92 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.06.01** Элементы матричного анализа и математической теории графов Б1.В. 3 3 108 108 16 16 92 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.06.02** Основы математической физики Б1.В. 3 3 108 108 16 16 92 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.07** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Б1.В. 3 3 108 108 14 14 94 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.07.01** Введение в специальность Б1.В. 3 3 108 108 14 14 94 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.07.02** Введение в специальность Б1.В. 3 3 108 108 14 14 94 3 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.08** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 Б1.В. 3 6 6 216 216 10 10 206 6 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.08.01** Современные технологии автоматики и систем управления Б1.В. 3 6 6 216 216 10 10 206 6 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.08.02** Общие информационные технологии Б1.В. 3 6 6 216 216 10 10 206 6 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.09** Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Б1.В. 4 6 6 216 216 16 16 200 6 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
- **Б1.В.ДВ.09.01** Высшее образование в математике, информатике и прикладных программах Б1.В. 4 6 6 216 216 16 16 200 6 15 Информационно-коммуникационных технологий и систем связи
<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 2. Практики</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Вариативная часть</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>+ 62.8.06(Г) Рабочая практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>+ 62.8.08(Г) Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>+ 62.8.08(Га) Производственная (преддипломная) практика</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Базовая часть</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>+ 63.6.01 Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>К.М. Комплексные модули</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>+ К.М.01 Экспериментальные дисциплины</td>
</tr>
<tr>
<td>+ К.М.01.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</td>
</tr>
<tr>
<td>+ К.М.01.ДВ.01.01 ОЭП</td>
</tr>
<tr>
<td>- К.М.01.ДВ.01.02 Спортивные секции</td>
</tr>
<tr>
<td>+ К.М.01.ДВ.01.03 Спортивно-оздоровительная и лечебная физическая культура</td>
</tr>
<tr>
<td>+ К.М.01.ДВ.01.04 Общеразвивающие и лечебно-оздоровительные дисциплины</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ФТД. Факультативы</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Вариативная часть</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>+ ФТД.ДВ.01 Системы радиосвязи с подвижными объектами</td>
</tr>
<tr>
<td>+ ФТД.ДВ.02 Методы и средства защиты линий радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>+ ФТД.ДВ.03 Радиосвязь и радиоэлектронные средства связи</td>
</tr>
<tr>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>39,2</td>
</tr>
<tr>
<td>192</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>Вид деятельности:</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-1</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-2</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02.02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-3</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.09</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.03.02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-4</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.19</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.03(Пд)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-5</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.04</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-6</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.01(У)</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.03(Пд)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-7</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.04</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.05</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.06</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.08</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-8</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.22</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.01</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.02</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.03</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОК-9</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.09</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.21</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОПК-1</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.07</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.08.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.08.02</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОПК-2</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.04</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.05</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.15</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.17</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.05</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.06</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.07</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.09</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.14</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.04.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.04.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.05.01</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.05.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.06.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.06.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.07.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.07.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.08.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.08.02</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.01</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.02</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПК-3</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.06</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.07</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.13</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.16</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.11</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.15</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.16</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.02</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.01</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.07</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.10</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.15</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.12</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.02</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПК-5</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.19</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.01(У)</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.Б.01</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОПК-6</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.11</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.12</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.14</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.17</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.19</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.13</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.02</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ОПК-7</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.09</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.03.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.03.02</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Вид деятельности: экспериментально-исследовательская**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>ПК-16</strong></th>
<th>готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б1.Б.11</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.12</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.14</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.18</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.01(У)</td>
<td>Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.03(Пд)</td>
<td>Производственная (преддипломная) практика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>ПК-17</strong></th>
<th><strong>способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б1.Б.11</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.12</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.14</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.18</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.08</td>
<td>Статистическая физика и физика твердого тела</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.09</td>
<td>Физические основы электроники</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.10</td>
<td>Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром</td>
</tr>
<tr>
<td>ПК-18</td>
<td>способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.Б.12</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.Б.14</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.Б.20</td>
<td>Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.10</td>
<td>Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.3.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ПК-19</th>
<th>готовность к организации по практическому использованию и внедрению результатов исследования</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б.1.Б.08</td>
<td>Физика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.08</td>
<td>Статистическая физика и физика твердого тела</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.09</td>
<td>Физические основы электроники</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.10</td>
<td>Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.3.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-27 | способность организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов |
| Б.1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б.1.В.14 | Сети и системы широкополосного радиодоступа |
| Б.1.В.17 | Проектирование и эксплуатация систем радиосвязи |
| Б.2.В.02(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б.3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |

<table>
<thead>
<tr>
<th>ПК-28</th>
<th>умение организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б.1.Б.16</td>
<td>Цифровая обработка сигналов</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.15</td>
<td>Спутниковые и наземные системы радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.18</td>
<td>Технологии цифрового телерадиовещания</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.ДВ.10.01</td>
<td>Функциональные узлы цифровых радиосистем передачи данных</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.ДВ.10.02</td>
<td>Микропроцессорное управление системами радиосвязи и радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.3.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ПК-29</th>
<th>умение организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникаций</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б.1.Б.13</td>
<td>Общая теория связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.1.В.18</td>
<td>Технологии цифрового телерадиовещания</td>
</tr>
<tr>
<td>ПК-30</td>
<td>способность применять современные методы обслуживания и ремонта</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.20</td>
<td>Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.01</td>
<td>Функциональные узлы цифровых радиосистем передачи данных</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.02</td>
<td>Микропроцессорное управление системами радиосвязи и радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>ПК-31</td>
<td>умение осуществлять поиск и устранение неисправностей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.20</td>
<td>Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.02(П)</td>
<td>Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>ПК-32</td>
<td>способность готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.13</td>
<td>Общая теория связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.02(П)</td>
<td>Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>ПК-33</td>
<td>умение составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.13</td>
<td>Общая теория связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.02(П)</td>
<td>Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>ПК-34</td>
<td>способность организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.21</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.02</td>
<td>Производственный менеджмент</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.17</td>
<td>Проектирование и эксплуатация систем радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
<td>Наименование</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1</td>
<td>Дисциплины (модули)</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б</td>
<td>Базовая часть</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.01</td>
<td>История</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.02</td>
<td>Философия</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.03</td>
<td>Иностранный язык</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.04</td>
<td>Высшая математика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.05</td>
<td>Теория вероятностей и математическая статистика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.06</td>
<td>Дискретная математика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.07</td>
<td>Информатика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.08</td>
<td>Физика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.09</td>
<td>Экология</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.10</td>
<td>Компьютерная графика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.11</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.12</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.13</td>
<td>Общая теория связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.14</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.15</td>
<td>Вычислительная техника и информационные технологии</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.16</td>
<td>Цифровая обработка сигналов</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.17</td>
<td>Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.18</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.19</td>
<td>Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.20</td>
<td>Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.21</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.22</td>
<td>Физическая культура</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В</td>
<td>Вариативная часть</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.01</td>
<td>Экономика отрасли инфокоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.02</td>
<td>Производственный менеджмент</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.03</td>
<td>Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.04</td>
<td>Русский язык и культура речи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.05</td>
<td>Аналитическая геометрия и линейная алгебра</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.06</td>
<td>Анализ случайных процессов</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.07</td>
<td>Информатика (спец.главы)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Название дисциплины</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.08</td>
<td>Статистическая физика и физика твердого тела</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.09</td>
<td>Физические основы электроники</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.10</td>
<td>Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.11</td>
<td>Теоретические основы современных технологий беспроводной связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.12</td>
<td>Системы радиочастотной идентификации</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.13</td>
<td>Методы и средства измерений в системах радиосвязи и радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.14</td>
<td>Сети и системы широкополосного радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.15</td>
<td>Спутниковые и наземные системы радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.16</td>
<td>Помехоустойчивое кодирование в системах радиосвязи и радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.17</td>
<td>Проектирование и эксплуатация систем радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.18</td>
<td>Технологии цифрового телерадиовещания</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.01</td>
<td>Психология и педагогика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.01.02</td>
<td>Психология профессиональной деятельности</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02.01</td>
<td>Искусство деловых отношений</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.02.02</td>
<td>Мировые религии</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.03</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.03.01</td>
<td>Основы технико-экономического анализа деятельности предприятий</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.03.02</td>
<td>Управление проектами</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.04</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.04.01</td>
<td>Антенно-фидерные устройства</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.04.02</td>
<td>Приемопередающие устройства</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.05</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.05.01</td>
<td>Теория функций комплексного переменного</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.05.02</td>
<td>Элементы функционального анализа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.06</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.06.01</td>
<td>Элементы векторного анализа и математической теории поля</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.06.02</td>
<td>Уравнения математической физики</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.07</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.07.01</td>
<td>Введение в специальность</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.07.02</td>
<td>Эволюция технологий электросвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.08</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.08.01</td>
<td>Устройства дискретной автоматики в системах управления</td>
</tr>
<tr>
<td>Код ДВ</td>
<td>Дисциплина/Модуль</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.08.02</td>
<td>Основы информационной безопасности сетей и систем</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.08.09</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.09.001</td>
<td>Введение в математические пакеты прикладных программ</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.09.002</td>
<td>Компьютерные моделирование функционирования систем радиосвязи и радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.001</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.101</td>
<td>Функциональные узлы цифровых радиосистем передачи данных</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.102</td>
<td>Микропроцессорное управление системами радиосвязи и радиодоступа</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2</td>
<td>Практики</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В</td>
<td>Вариативная часть</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.01(У)</td>
<td>Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.02(П)</td>
<td>Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.03(Пд)</td>
<td>Производственная (преддипломная) практика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.Б</td>
<td>Базовая часть</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М</td>
<td>Комплексные модули</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01</td>
<td>Элективные дисциплины</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01</td>
<td>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.01</td>
<td>ОФП</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.02</td>
<td>Спортивные секции</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.03</td>
<td>Оздоровительная и лечебная физическая культура</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД</td>
<td>Факультативы</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В</td>
<td>Вариативная часть</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.01</td>
<td>Системы радиосвязи с подвижными объектами</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.02</td>
<td>Методы и средства защиты линий радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Итого</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Итого</td>
</tr>
<tr>
<td>Итого</td>
<td>239 253 248</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1 Дмитули (модули)</td>
<td>54% 46% 36.3%</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б Базовая часть</td>
<td>96 117 117</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В Вариативная часть</td>
<td>99 120 99</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2 Практики</td>
<td>0% 100% 0%</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В Вариативная часть</td>
<td>15 18 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3 Государственная итоговая аттестация</td>
<td>6 9 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.Б Базовая часть</td>
<td>6 9 9</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД Факультативы</td>
<td>2 10 8</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В Вариативная часть</td>
<td>2 10 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Процент ... занятий от аудиторных</td>
<td>38.9%</td>
</tr>
<tr>
<td>Обязательные формы контроля</td>
<td>ЭКЗАМЕНЫ (Эк)</td>
</tr>
<tr>
<td>Обязательные формы контроля</td>
<td>ЗАЧЕТЫ (За)</td>
</tr>
<tr>
<td>Обязательные формы контроля</td>
<td>ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (За)</td>
</tr>
<tr>
<td>Обязательные формы контроля</td>
<td>КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)</td>
</tr>
<tr>
<td>Обязательные формы контроля</td>
<td>КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)</td>
</tr>
<tr>
<td>Обязательные формы контроля</td>
<td>КОНТРОЛЬНЫЕ (К)</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Идентификатор</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>3163.01</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>3163.02</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>3163.03</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>3163.04</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>3163.05</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>3163.06</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>3163.07</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>3163.08</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>3163.09</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>3163.10</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>3163.11</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>3163.12</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>3163.13</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>3163.14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ИТОГО**

| Итого | 10 | 20 | 36 | 144 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Контроль</th>
<th>День</th>
<th>Часы</th>
<th>Итого за курс</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Контроль</td>
<td>День</td>
<td>Часы</td>
<td>Итого за курс</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ДИСЦИПЛИНЫ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Дисциплина</th>
<th>Контроль</th>
<th>День</th>
<th>Часы</th>
<th>Итого за курс</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>История</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Философия</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Экономический язык</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Введ. математика</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Информатика</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Язык</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Информационная технология</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Гуманитарная и техническая культура</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Эстетика</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Медицина и правозащита</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Психология профессионального развития</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Биомедицина</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Физическая культура</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Спортивные виды</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>144</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Форма контроля</th>
<th>Текущий (в 2-х н.)</th>
<th>Зачёт (в 8-и н.)</th>
<th>Зачёт (в 4-х н.)</th>
</tr>
</thead>
</table>

<p>| ФИА | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Сессия 6</th>
<th>Сессия 7</th>
<th>Сессия 8</th>
<th>Сессия 9</th>
<th>Сессия 10</th>
<th>Сессия 11</th>
<th>Сессия 12</th>
<th>Всего за курс</th>
<th>Объем за курс</th>
</tr>
</thead>
</table>
|   |        | Контроль | Часы | Контроль | Часы | Контроль | Часы | Контроль | Часы | Контроль | Часы | Часы | Часы | Часы | Часы | Часы | Часы | Часы | Часы | Курс
<p>| 1 |        |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 |        |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 |        |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 |        |          |      |          |      |          |      |          |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Индекс</th>
<th>Название</th>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Всего</td>
<td>Лек</td>
<td>Лаб</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>ИУ.59</td>
<td>Электропривод</td>
<td>774</td>
<td>27</td>
<td>1,134</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ИУ.6.1.1</td>
<td>Общая терапия</td>
<td>774</td>
<td>27</td>
<td>1,134</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ИУ.6.14</td>
<td>Компьютерные генеалогические информационные стандарты</td>
<td>72</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ИУ.6.15</td>
<td>Вирусологическая и информационная технология</td>
<td>72</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ИУ.6.16</td>
<td>Информационная безопасность и системы</td>
<td>38</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ИУ.6.17</td>
<td>Электрические и материалы</td>
<td>36</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ИУ.6.18</td>
<td>Электрические и материалы</td>
<td>72</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ИУ.6.20</td>
<td>Электрические и материалы</td>
<td>108</td>
<td>0</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ИУ.6.30</td>
<td>Клиническое обслуживание</td>
<td>72</td>
<td>0</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>ИУ.7.02</td>
<td>Электрическое и материалы</td>
<td>108</td>
<td>1</td>
<td>109</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Экз</th>
<th>За</th>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td>216</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ПРАКТИКА**

| ГДА |   |   |

**КАНИСТУРКИ**

<p>| | | |
|   |   |   |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>6.2.31</td>
<td>Анализ динамики жизненного цикла</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>6.2.01</td>
<td>Прием и обработка информации</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6.2.15</td>
<td>Спутниковые и наземные системы навигации</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>6.2.16</td>
<td>Интеллектуальные средства и системы автоматизации и радиоуправления</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>6.2.17</td>
<td>Проектирование и эксплуатация систем автоматизации</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6.2.10</td>
<td>Техническая документация информационных систем, автоматизированных систем радиоуправления</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>6.2.20.10.01</td>
<td>Эффективное использование средств конструирования и радиоуправления</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6.2.10.10.02</td>
<td>Интеграция объектов информационного обеспечения и радиоуправления</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**
- Зачет (Я/Я)
- Зачет (Я/Я) 80%
- Зачет (Я/Я) 80%

**ПРАКТИКИ**
- Практики (обязательные) письменные
- Практики (обязательные) письменные
- Практики (обязательные) письменные

**ЛАБ**
- Практики (обязательные) письменные
- Практики (обязательные) письменные
- Практики (обязательные) письменные
<table>
<thead>
<tr>
<th>Название практики</th>
<th>Курс</th>
<th>Сем. курса</th>
<th>Кафедра</th>
<th>Продолжительность (недель)</th>
<th>Студ.</th>
<th>Часов на студента в группу</th>
<th>Часов на подгруппу</th>
<th>Трудоемкость</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Вид практики: Учебная практика</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>+</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Вид практики: Производственная практика</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Вид практики: Преддипломная практика</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Производственная (преддипломная) практика</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Итого по факту</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Итого по плану</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Вид</td>
<td>Кур.</td>
<td>Сем</td>
<td>Каф.</td>
<td>Студ.</td>
<td>Замечания</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>-----</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Информатика (спец.главы)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Общая теория связи</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Проектирование и эксплуатация систем радиосвязи</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КП</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сети и системы широкополосного радиодоступа</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Спутниковые и наземные системы радиосвязи</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Теория электрических цепей</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КР</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>