Федеральное агентство связи
Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

Направление 11.03.02
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Сети связи и системы коммутации

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Факультет: инфокоммуникаций

<table>
<thead>
<tr>
<th>Квалификация: бакалавр</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Программа подготовки: академический бакалавриат</td>
</tr>
<tr>
<td>Форма обучения: Засочная</td>
</tr>
<tr>
<td>Срок обучения: 4 г 8 м</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>+</th>
<th>Основной</th>
<th>Виды деятельности</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>+</td>
<td></td>
<td>экспериментально-исследовательская</td>
</tr>
<tr>
<td>+</td>
<td></td>
<td>сервисно-эксплуатационная</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td></td>
<td>производственно-технологическая</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td></td>
<td>проектная</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td></td>
<td>организационно-управленческая</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год начала подготовки</th>
<th>2015</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Учебный год</td>
<td>2018-2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Образовательный стандарт</td>
<td>№ 174 от 06.03.2015</td>
</tr>
</tbody>
</table>

СОГЛАСОВАНО

Директор СКФ МГУСИ  / А.А. Манин/
Зам. директора по УВР СКФ МГУСИ  / А.Г. Жуковский/
Декан факультета инфокоммуникаций  / И.А. Сосновский/
Зав. кафедрой ИТСС СКФ МГУСИ  / В.И. Юхнов/
### 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>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Пн</th>
<th>Вт</th>
<th>Ср</th>
<th>Чт</th>
<th>Пт</th>
<th>Сб</th>
<th>Вс</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<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></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Сессия 1</td>
<td>Сессия 2</td>
<td>Сессия 3</td>
<td>Сессия 1</td>
<td>Сессия 2</td>
<td>Сессия 3</td>
<td>Сессия 1</td>
<td>Сессия 2</td>
<td>Сессия 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Продолжительность</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Дата окончания/номер недели</td>
<td>3 октября 2015 г</td>
<td>5</td>
<td>1 февраля 2016 г</td>
<td>22</td>
<td>24 мая 2016 г</td>
<td>39</td>
<td>7 декабря 2016 г</td>
<td>14</td>
<td>29 мая 2017 г</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс 2</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Сессия 1</td>
<td>Сессия 2</td>
<td>Сессия 3</td>
<td>Сессия 1</td>
<td>Сессия 2</td>
<td>Сессия 3</td>
<td>Сессия 1</td>
<td>Сессия 2</td>
<td>Сессия 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Дата начала/номер недели</td>
<td>21 сентября 2018 г</td>
<td>3</td>
<td>1 апреля 2019 г</td>
<td>31</td>
<td>27 ноября 2019 г</td>
<td>13</td>
<td>27 ноября 2019 г</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Дата окончания/номер недели</td>
<td>15 октября 2018 г</td>
<td>7</td>
<td>25 апреля 2019 г</td>
<td>34</td>
<td>21 декабря 2019 г</td>
<td>16</td>
<td>21 декабря 2019 г</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 3. Сводные данные

<table>
<thead>
<tr>
<th>Курс</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>32 4/6</td>
<td>8 2/6</td>
<td>54 1/6</td>
</tr>
<tr>
<td>Экзаменационные сессии</td>
<td>6</td>
<td>5 4/6</td>
<td>7 1/6</td>
<td>6 2/6</td>
<td>3 4/6</td>
<td>28 5/6</td>
</tr>
<tr>
<td>Учебная практика</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Производственная практика</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Преддипломная практика</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</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>
</tbody>
</table>

Студентов

Групп
### Базовая часть

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Зет</th>
<th>Итого часов</th>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Курс 5</th>
<th>Курс 6</th>
<th>Курс 7</th>
<th>Закрепленная кафедра</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Е1.1.0</td>
<td>История</td>
<td>Е1.В</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>136</td>
<td>4</td>
<td>14 Общенаучной подготовки</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.01</td>
<td>Физкультура</td>
<td>Е1.В</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>128</td>
<td>4</td>
<td>14 Общенаучной подготовки</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.03</td>
<td>Информатика</td>
<td>Е1.В</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>180</td>
<td>180</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>166</td>
<td>5</td>
<td>14 Общенаучной подготовки</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.04</td>
<td>Математика</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.05</td>
<td>Информатика</td>
<td>Е1. В</td>
<td>1</td>
<td>11</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>324</td>
<td>324</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.06</td>
<td>Техника</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>11</td>
<td>112</td>
<td>111</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>120</td>
<td>11</td>
<td>14 Общенаучной подготовки</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.07</td>
<td>Экология</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
<td>3</td>
<td>14 Общенаучной подготовки</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.10</td>
<td>Вычислительная техника и информационные технологии</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>128</td>
<td>4</td>
<td>17 Информатик и вычислительной техники</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.11</td>
<td>Общая теория связи</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>252</td>
<td>252</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.12</td>
<td>Цифровая обработка сигналов</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>94</td>
<td>3</td>
<td>17 Информатик и вычислительной техники</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.13</td>
<td>Основы построения информационных систем и сетеи</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.14</td>
<td>Электротехнические и связи</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>192</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.15</td>
<td>Электроника</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>94</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.16</td>
<td>Теория электротехники</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>252</td>
<td>252</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.17</td>
<td>Системы и устройств информационных систем</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>180</td>
<td>180</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.18</td>
<td>Электротехнические и системы связей</td>
<td>Е1.В</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>180</td>
<td>180</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.19</td>
<td>Основы электротехники</td>
<td>Е1.В</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.20</td>
<td>Экономика и информатика</td>
<td>Е1.В</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.1.21</td>
<td>Биология и информатики</td>
<td>Е1.В</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>64</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Вариативная часть

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Зет</th>
<th>Итого часов</th>
<th>Курс 1</th>
<th>Курс 2</th>
<th>Курс 3</th>
<th>Курс 4</th>
<th>Курс 5</th>
<th>Курс 6</th>
<th>Курс 7</th>
<th>Закрепленная кафедра</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Е1.2.01</td>
<td>Экономика и управление</td>
<td>Е1.В</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.02</td>
<td>Русский язык</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>64</td>
<td>2</td>
<td>14 Общенаучной подготовки</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.03</td>
<td>Производственная практика</td>
<td>Е1.В</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>132</td>
<td>4</td>
<td>18 Экономике и управлении</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.04</td>
<td>Основы статистики</td>
<td>Е1. В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.05</td>
<td>Высшая математика (изучается)</td>
<td>Е1.В</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.06</td>
<td>Информатика (изучается)</td>
<td>Е1.В</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.07</td>
<td>Информатика (изучается)</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>Е1.2.08</td>
<td>Физика (изучается)</td>
<td>Е1.В</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Название предмета</td>
<td>Б.В.</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>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------------------</td>
<td>------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Естественные основы электроники</td>
<td>Б.В.</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Радио</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>180</td>
<td>180</td>
<td>24</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Системы документальной электросвязи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>128</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Телекоммуникации</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>176</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Инфракрасные технологии и системы связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>180</td>
<td>180</td>
<td>34</td>
<td>34</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Сети связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Проектирование и эксплуатация сетей связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td>144</td>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.1</td>
<td>Б.В.</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>98</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Физика</td>
<td>Б.В.</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>98</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Трансформаторы</td>
<td>Б.В.</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>98</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.2</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>62</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Изучение деловых отношений</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>62</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.3</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>62</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Управление проектами</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>62</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.4</td>
<td>Б.В.</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Теория случайных процессов</td>
<td>Б.В.</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.5</td>
<td>Б.В.</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Диагностика и проектирование</td>
<td>Б.В.</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>96</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.6</td>
<td>Б.В.</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>92</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.7</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>92</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Информационные технологии и системы связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>94</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Высшее в специальности</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>94</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Информационные технологии и системы связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>94</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Информационные технологии и системы связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>206</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Устройства дискретной автоматики и систем управления</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>206</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.8</td>
<td>Б.В.</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>206</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.9</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>206</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Мультиканальные сети связи</td>
<td>Б.В.</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>206</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Блок 2. Практики</td>
<td>Вариативная часть</td>
<td></td>
<td></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></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Б2.В.(У) Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)</td>
<td>Б2.Б</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>108</td>
<td>108</td>
<td>3</td>
<td>17</td>
<td>Информатики и вычислительной техники</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Б2.В.(У) Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
<td>Б2.Б</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>6</td>
<td>15</td>
<td>Информационных технологий и систем связи</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Б2.В.(У) Производственная (преддипломная) практика</td>
<td>Б2.Б</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>216</td>
<td>216</td>
<td>6</td>
<td>15</td>
<td>Информационных технологий и систем связи</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>99</td>
<td>99</td>
<td>3664</td>
<td>3564</td>
<td>430</td>
<td>430</td>
<td>3134</td>
<td>6</td>
<td>21</td>
<td>13</td>
<td>39</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</th>
<th>Базовая часть</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>БЗ.Б.1 Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>К.М. Комплексные модули</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ФТД. Факультативы</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Индекс</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Вид деятельности:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>OK-1</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>OK-2</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02.02</td>
</tr>
<tr>
<td>OK-3</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.09</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02.02</td>
</tr>
<tr>
<td>OK-4</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.20</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>62.6.02(Пд)</td>
</tr>
<tr>
<td>OK-5</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.03</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>OK-6</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.03</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.04</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02.01</td>
</tr>
<tr>
<td>61.6.02.02</td>
</tr>
<tr>
<td>62.6.02(У)</td>
</tr>
<tr>
<td>62.6.02(Пд)</td>
</tr>
<tr>
<td>OK-7</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.04</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</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><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><strong>ОПК-2</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.04</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.05</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.10</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.13</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.14</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.ДВ.04.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.04.02</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.05.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.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.06.03</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>Б.В.ДВ.09.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.02</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ОПК-3 | способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации |
| Б.Б.06 | Дискретная математика |
| Б.Б.07 | Информатика |
| Б.Б.11 | Общая теория связи |
| Б.Б.12 | Цифровая обработка сигналов |

ОПК-4 | способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ |
| Б.Б.07 | Информатика |
| Б.Б.10 | Вычислительная техника и информационные технологии |
| Б.Б.19 | Инженерная и компьютерная графика |
| Б.В.12 | Теория телеграфика |
| Б.В.13 | Системы коммутации |
| Б.В.15 | Сети связи |
| Б.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи |
| Б.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения |

ОПК-5 | способность использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи) |
<p>| Б.Б.03 | Иностранный язык |
| Б.Б.20 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях |
| Б.В.11 | Системы документальной электросвязи |
| Б.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи |
| Б.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи |
| Б.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения |
| Б.В.01(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Б.Б.01</th>
<th>Государственная итоговая аттестация</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ОПК-6</td>
<td>способность проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.15</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.16</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.17</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.20</td>
<td>Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.14</td>
<td>Цифровые системы передачи</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПК-7</td>
<td>готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.09</td>
<td>Экология</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.03.01</td>
<td>Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.03.02</td>
<td>Управление проектами</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Вид деятельности: экспериментально-исследовательская**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ПК-16</th>
<th>готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б.Б.14</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.15</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.16</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.17</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.18</td>
<td>Электротехнические устройства и системы телекоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.15</td>
<td>Сети связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.16</td>
<td>Сети и системы радиосвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.01</td>
<td>Мультисервисные сети связи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.ДВ.09.02</td>
<td>Сети связи следующего поколения</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.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>Б.В.03(Пд)</td>
<td>Производственная (преддипломная) практика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ПК-17</th>
<th>способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б.Б.14</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.15</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.16</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.17</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.Б.18</td>
<td>Электротехнические устройства и системы телекоммуникаций</td>
</tr>
<tr>
<td>Б.В.08</td>
<td>Физика (спец.главы)</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.09</td>
<td>Физические основы электроники</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.10</td>
<td>Направляющие среды электросвязи</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.12</td>
<td>Теория телеграфика</td>
</tr>
<tr>
<td>Б3.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ПК-18 способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов

| Б1.Б.15 | Электроника |
| Б1.Б.17 | Схемотехника телекоммуникационных устройств |
| Б1.Б.18 | Электропитание устройств и систем телекоммуникаций |
| Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи |
| Б1.В.12 | Теория телеграфика |
| Б1.В.14 | Цифровые системы передачи |
| Б1.В.15 | Сети связи |
| Б1.В.16 | Сети и системы радиосвязи |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Мультисервисные сети связи |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Сети связи следующего поколения |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |

ПК-19 готовность к организации по практическому использованию и внедрению результатов исследования

| Б1.Б.08 | Физика |
| Б1.В.08 | Физика (спец.главы) |
| Б1.В.09 | Физические основы электроники |
| Б1.В.10 | Направляющие среды электросвязи |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |

| Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная |

ПК-27 способность организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов

| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |

ПК-28 умение организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования

<p>| Б1.Б.12 | Цифровая обработка сигналов |
| Б1.В.11 | Системы документальной электросвязи |
| Б1.В.13 | Системы коммутации |
| Б1.В.14 | Цифровые системы передачи |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация |
| ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы |
| ФТД.В.02 | Системы IP-телефонии |
| <strong>ПК-29</strong> | умение организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникаций |
| Б1.Б.11 | Общая теория связи |
| Б1.В.13 | Системы коммутации |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС |
| ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы |
| ФТД.В.02 | Системы IP-телефонии |
| <strong>ПК-30</strong> | способность применять современные методы обслуживания и ремонта |
| Б1.Б.13 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей |
| Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС |
| ФТД.В.01 | Современные офисные инфокоммуникационные системы |
| ФТД.В.02 | Системы IP-телефонии |
| <strong>ПК-31</strong> | умение осуществлять поиск и устранение неисправностей |
| Б1.Б.13 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| <strong>ПК-32</strong> | способность готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования |
| Б1.Б.11 | Общая теория связи |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| <strong>ПК-33</strong> | умение составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части |
| Б1.Б.11 | Общая теория связи |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| <strong>ПК-34</strong> | способность организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды |
| Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.В.17 | Проектирование и эксплуатация сетей связи |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Формируемые компетенции</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Б1</td>
<td>Дисциплины (модули)</td>
<td>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б</td>
<td>Базовая часть</td>
<td>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.01</td>
<td>История</td>
<td>ОК-1; ОК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.02</td>
<td>Философия</td>
<td>ОК-1; ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.03</td>
<td>Иностранный язык</td>
<td>ОК-5; ОПК-5</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.04</td>
<td>Математический анализ</td>
<td>ОК-7; ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.05</td>
<td>Теория вероятностей и математическая статистика</td>
<td>ОК-7; ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.06</td>
<td>Дискретная математика</td>
<td>ОК-7; ОПК-3</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.07</td>
<td>Информатика</td>
<td>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.08</td>
<td>Физика</td>
<td>ОК-7; ПК-19</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.09</td>
<td>Экология</td>
<td>ОК-3; ОК-9; ОПК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.10</td>
<td>Вычислительная техника и информационные технологии</td>
<td>ОПК-2; ОПК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.11</td>
<td>Общая теория связи</td>
<td>ОПК-3; ПК-29; ПК-32; ПК-33</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.12</td>
<td>Цифровая обработка сигналов</td>
<td>ОПК-3; ПК-28</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.13</td>
<td>Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей</td>
<td>ОПК-2; ПК-30; ПК-31</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.14</td>
<td>Электромагнитные поля и волны</td>
<td>ОПК-2; ПК-16; ПК-17</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.15</td>
<td>Электроника</td>
<td>ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.16</td>
<td>Теория электрических цепей</td>
<td>ОПК-6; ПК-16; ПК-17</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.17</td>
<td>Схемотехника телекоммуникационных устройств</td>
<td>ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.18</td>
<td>Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</td>
<td>ПК-16; ПК-17; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.19</td>
<td>Инженерная и компьютерная графика</td>
<td>ОПК-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.20</td>
<td>Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях</td>
<td>ОК-4; ОПК-5; ОПК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.21</td>
<td>Безопасность жизнедеятельности</td>
<td>ОК-9; ПК-27; ПК-34</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.Б.22</td>
<td>Физическая культура</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В</td>
<td>Вариативная часть</td>
<td>ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-34</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.01</td>
<td>Экономика отрасли инфокоммуникаций</td>
<td>ОК-3</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.02</td>
<td>Русский язык и культура речи</td>
<td>ОК-5</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.03</td>
<td>Производственный менеджмент</td>
<td>ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.04</td>
<td>Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций</td>
<td>ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.05</td>
<td>Высшая математика (спец. главы)</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.06</td>
<td>Элементы векторного анализа и математической теории поля</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Наименование дисциплины</td>
<td>Обозначение</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Информатика (спец.главы)</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Физика (спец.главы)</td>
<td>ПК-17; ПК-19</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Физические основы электроники</td>
<td>ОПК-2; ПК-17; ПК-19</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Направляющие среды электросвязи</td>
<td>ПК-17; ПК-18; ПК-19</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Системы документальной электросвязи</td>
<td>ОПК-5; ПК-28</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Теория телеграфика</td>
<td>ОПК-4; ПК-17; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Системы коммутации</td>
<td>ОПК-4; ПК-28; ПК-29</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Цифровые системы передачи</td>
<td>ОПК-6; ПК-18; ПК-28</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Сети связи</td>
<td>ОПК-4; ПК-16; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Сети и системы радиосвязи</td>
<td>ПК-16; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Проектирование и эксплуатация сетей связи</td>
<td>ОПК-5; ПК-30; ПК-34</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</td>
<td>ОК-6; ОК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Психология и педагогика</td>
<td>ОК-6; ОК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Правоведение</td>
<td>ОК-4; ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</td>
<td>ОК-2; ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Искусство деловых отношений</td>
<td>ОК-2; ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Мировые религии</td>
<td>ОК-2; ОК-6</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</td>
<td>ОК-3; ОПК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия</td>
<td>ОК-3; ОПК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Управление проектами</td>
<td>ОК-3; ОПК-7</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Теория случайных процессов</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Элементы теории аналитических функций и преобразование Лапласа</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Теория функций комплексного переменного</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Элементы функционального анализа</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Математические основы теории электромагнитных полей и волн</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Линейная алгебра и ее приложения</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Уравнения математической физики</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Введение в специальность</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Эволюция технологий электросвязи</td>
<td>ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</td>
<td>ОПК-1; ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Устройства дискретной автоматики в системах управления</td>
<td>ОПК-1; ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Основы информационной безопасности сетей и систем</td>
<td>ОПК-1; ОПК-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Код</td>
<td>Наименование дисциплины</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.09</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</td>
<td>ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-16; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.09.01</td>
<td>Мультисервисные сети связи</td>
<td>ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-16; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.09.02</td>
<td>Сети связи следующего поколения</td>
<td>ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-16; ПК-18</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10</td>
<td>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.01</td>
<td>Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td>Б1.В.ДВ.10.02</td>
<td>Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2</td>
<td>Практики</td>
<td>ОК-4; ОК-6; ОК-5; ПК-16; ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В</td>
<td>Вариативная часть</td>
<td>ОК-4; ОК-6; ОК-5; ПК-16; ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.01(У)</td>
<td>Учебная практика (по получении первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</td>
<td>ОК-6; ОК-5; ПК-16</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.02(П)</td>
<td>Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</td>
<td>ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33</td>
</tr>
<tr>
<td>Б2.В.03(Пд)</td>
<td>Производственная (преддипломная) практика</td>
<td>ОК-4; ОК-6; ПК-16</td>
</tr>
<tr>
<td>БЗ</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
<td>ОК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28</td>
</tr>
<tr>
<td>БЗ.Б</td>
<td>Базовая часть</td>
<td>ОК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28</td>
</tr>
<tr>
<td>БЗ.Б.01</td>
<td>Государственная итоговая аттестация</td>
<td>ОК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М</td>
<td>Комплексные модули</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01</td>
<td>Элективные дисциплины</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01</td>
<td>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.01</td>
<td>ОФП</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.02</td>
<td>Спортивные секции</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>К.М.01.ДВ.01.03</td>
<td>Оздоровительная и лечебная физическая культура</td>
<td>ОК-8</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД</td>
<td>Факультативы</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В</td>
<td>Вариативная часть</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.01</td>
<td>Современные офисные информационные системы</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td>ФТД.В.02</td>
<td>Системы IP-телефонии</td>
<td>ПК-28; ПК-29; ПК-30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Итого</td>
<td>Дисциплины (модули)</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Баз.%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Вар.%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сумма (% Баз. + Вар.)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54%</td>
<td></td>
<td>46%</td>
</tr>
<tr>
<td>4%</td>
<td></td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>0%</td>
<td></td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>15%</td>
<td></td>
<td>9%</td>
</tr>
<tr>
<td>1%</td>
<td></td>
<td>10%</td>
</tr>
<tr>
<td>2%</td>
<td></td>
<td>8%</td>
</tr>
<tr>
<td>1%</td>
<td></td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>0%</td>
<td></td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>0%</td>
<td></td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>1%</td>
<td></td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>1%</td>
<td></td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>0%</td>
<td></td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>2%</td>
<td></td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>0%</td>
<td></td>
<td>2%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Итого 239 253 247 48 52 52 57 38
Итого по ОП (без факультативов) 237 243 240 48 52 52 50 38
Б1 Дисциплины (модули) 54% 46% 36.3% 216 216 216 48 49 52 44 23
Б1.Б Базовая часть 96 117 117 42 28 39 5 3
Б1.В Вариативная часть 99 120 99 6 21 13 39 20
Б2 Практики 0% 100% 0% 15 18 15 3 6 6
Б2.В Вариативная часть 15 18 15 3 6 6
Б3 Государственная итоговая аттестация 6 9 9 9
Б3.Б Базовая часть 6 9 9 9
ФТД Факультативы 2 10 7 7
ФТД.В Вариативная часть 2 10 7 7

Процент ... занятий от аудиторных
лиционных 39,9%
в интерактивной форме 0%

Учебная нагрузка (час/нед) ОП, факультативы 43.9 38.4 42 41.6 47.1 69
Контактная работа (час/год) ОП - элект. курсы по физ.к. 177.6 192 196 194 188 118

Обязательные формы контроля
ЭКЗАМЕНЫ (Экз) 6 7 6 6 2
ЗАЧЕТЫ (За) 10 10 10 5 3
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) 1 3 2
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) 2 1
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) 4 2 2
КОНТРОЛЬНЫЕ (К) 12 6 8 5 3
| № | Индекс | Наименование | Часы | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | Контроль | СР | День | Число | K}
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>66.03</td>
<td>Электрический расчет</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>66.05</td>
<td>Производство электроэнергии</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>66.06</td>
<td>Электромагнитное поле</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>66.09</td>
<td>Биологические эффекты электрического поля</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>66.10</td>
<td>Общая физика</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>66.11</td>
<td>Механика</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>66.12</td>
<td>Геофизика</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>66.13</td>
<td>Оптика</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>66.14</td>
<td>Квантовая механика</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>66.15</td>
<td>Электроника</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>66.16</td>
<td>Микросхемы</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>66.17</td>
<td>Микроминиатюрные технологии</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>66.18</td>
<td>Электронная промышленность</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>66.19</td>
<td>Радиофизика</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>66.20</td>
<td>Радиоэлектроника</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>66.21</td>
<td>Системы связи</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>66.22</td>
<td>Радио干涉 и радиолокация</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>66.23</td>
<td>Испытания электрооборудования</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>66.24</td>
<td>Влияние электромагнитных полей на человека</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>66.25</td>
<td>Электромагнитная безопасность</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>66.26</td>
<td>Электромагнитная совместимость</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>66.27</td>
<td>Системы автоматического управления</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>66.28</td>
<td>Коммуникационные системы</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Контрольные работы:**

- 1242
- 1242
- 1242

**Итого по курсу:**

- 1560
- 1560
- 1560

**Контактная работа, СФ (часов):**

- 1242
- 1242
- 1242

**Тематический план:**

- 1242
- 1242
- 1242

**Задачи и кейсы:**

- 1242
- 1242
- 1242

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ:**

- Зачет
- ЕГЭ
- Контрольная работа

**Практика:**

- Лабораторная работа
- Семинар
- Семинар

**Контрольные работы:**

- Зачет
- ЕГЭ
- Контрольная работа

**Контрольные работы:**

- Зачет
- ЕГЭ
- Контрольная работа

**Контрольные работы:**

- Зачет
- ЕГЭ
- Контрольная работа

**Контрольные работы:**

- Зачет
- ЕГЭ
- Контрольная работа

**Контрольные работы:**

- Зачет
- ЕГЭ
- Контрольная работа
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Фамилия</th>
<th>Фамилия</th>
<th>Порядок</th>
<th>Фамилия</th>
<th>Фамилия</th>
<th>Порядок</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>А.С.</td>
<td>А.Ф.</td>
<td>1</td>
<td>А.У.</td>
<td>А.Ф.</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Б.С.</td>
<td>Б.Ф.</td>
<td>3</td>
<td>Б.У.</td>
<td>Б.Ф.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>В.С.</td>
<td>В.Ф.</td>
<td>5</td>
<td>В.У.</td>
<td>В.Ф.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Г.С.</td>
<td>Г.Ф.</td>
<td>7</td>
<td>Г.У.</td>
<td>Г.Ф.</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ЗАДАЧИ**

1. Задача 1.
2. Задача 2.
3. Задача 3.
4. Задача 4.

**ПРАКТИКИ**

1. Практика 1.
2. Практика 2.
3. Практика 3.
4. Практика 4.

**КВАЛИФИКАЦИЯ**

1. Квалификация 1.
2. Квалификация 2.
3. Квалификация 3.
4. Квалификация 4.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Всего</td>
<td>Дней</td>
<td>Контроль</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Практика**

(Уч.)

1. Производственная практика (по получении профессиональных умений и владения профессиональной компетентности) 330 230 6 6 330 230 6 6
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование</th>
<th>Сессия I</th>
<th>Часов</th>
<th>Часов</th>
<th>Часов</th>
<th>Часов</th>
<th>Часов</th>
<th>Часов</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дней</td>
<td>Контр.</td>
<td>Контр.</td>
<td>Контр.</td>
<td>Контр.</td>
<td>Контр.</td>
<td>Контр.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Всего</td>
<td>Лек</td>
<td>Лаб</td>
<td>Прак</td>
<td>Семинар</td>
<td>ГТК</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></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>0</td>
<td>828</td>
<td>25</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ИТОГО** по ГТК без факультативов:

|    |        |              |          | 828   | 25  | 0   | 0      | 118  |

**УЧЕБНАЯ ПАРАДУКА, СТБ, факультативы (часов):**

|    |        |              |          | 118   |     | 5   | 0      |      |

**КОНТАКТНАЯ РАБОТА, СГ (часов):**

|    |        |              |          | 207   |     |     |      | 207  |

**ДИСЦИПЛИНЫ**

|    |        |              |          | 828   | 118 | 18 | 56   | 718   |

**Зависимости:**

|    |        |              |          |       |      |     |     | 828   | 118 | 18 | 56   | 718  |

**РЕЗУЛЬТАТЫ:**

|    |        |              |          |       |      |     |     |       |      |     |      |      |

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

|    |        |              |          |       |      |     |     |       |      |     |      |      |

**ПРАКТИКА**

|    |        |              |          |       |      |     |     |       |      |     |      |      |

**ИТОГО по курсу**

|    |        |              |          |       |      |     |     |       |      |     |      |      |

**МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

|    |        |              |          |       |      |     |     |       |      |     |      |      |

**КУРСЫ**

<p>| | | | | | | | | | | | | |
|    |        |              |          |       |      |     |     |       |      |     |      |      |</p>
<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</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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>+</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
<td>+</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Вид</td>
<td>Курс</td>
<td>Сем</td>
<td>Каф.</td>
<td>Студ.</td>
<td>Замечания</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></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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Направляющие среды электросвязи</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КП</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Проектирование и эксплуатация сетей связи</td>
<td></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>0</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Системы коммутации</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>КП</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Теория вероятностей и математическая статистика</td>
<td></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>14</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Теория телеграфика</td>
<td></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>
<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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Цифровые системы передачи</td>
<td></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>
<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>
<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>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Week 1</td>
<td>Week 2</td>
<td>Week 3</td>
<td>Week 4</td>
<td>Week 5</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></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Monday</td>
<td>Tuesday</td>
<td>Wednesday</td>
<td>Thursday</td>
<td>Friday</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></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Description of activities and progress made during each week.
- Any notable achievements or challenges encountered.

**Note:** The table format is used to represent the weekly progress. Each week's activities are listed, along with any relevant metadata or specific tasks completed.