Условия освоения ООП: Полный срок 4 года.
Продолжительность освоения ООП: 4 года.
Форма обучения: Очная.
Ректор ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина".

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Учебный план:**

**Номер учебного плана:** 6095
**Номер версии учебного плана:** 9
**Условия освоения ООП:** Полный срок

**Тематический план:**

- Информационные технологии и системы связи
- Инфокоммуникационные технологии и системы связи

**Календарный учебный график**

<table>
<thead>
<tr>
<th>курс</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>теоретич.</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>обуч.</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>экзамен.</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>
</tbody>
</table>

#### Всего

- 18
- 15
- 22
- 29
- 6
- 13
- 20
- 27
- 3
- 10
- 17
- 24
- 1

**Сводные данные по бюджету**

<table>
<thead>
<tr>
<th>курс</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>теоретич.</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>обуч.</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>экзамен.</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>
</tbody>
</table>

#### Всего

- 1
- 8
- 15
- 22
- 29
- 15
- 22
- 29
- 6
- 13
- 20
- 27
- 3

**Конспект календарного учебного графика**

<table>
<thead>
<tr>
<th>курс</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>теоретич.</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>обуч.</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>экзамен.</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>
</tbody>
</table>

#### Всего

- 1
- 8
- 15
- 22
- 29
- 15
- 22
- 29
- 6
- 13
- 20
- 27
- 3

**Теоретические занятия:**

- К - каникулы
- Э - зачетно-экзаменационная сессия
- У - учебная практика
- П - производственная практика
- Г - государственный экзамен
- Д - выпускная квалификационная работа

### III. План учебного процесса

<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование дисциплин</th>
<th>Объем работ в часах</th>
<th>Распределение по семестрам</th>
<th>Зачетные единицы трудоемкости</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Всего

- 1
- 8
- 15
- 22
- 29
- 15
- 22
- 29
- 6
- 13
- 20
- 27
- 3
<table>
<thead>
<tr>
<th>Вариантические части</th>
<th>Базовая часть</th>
<th>Информационные основы профессиональной деятельности</th>
<th>Контроль (Базовая часть)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20 1.4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>22 1.4.1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>24 1.4.2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>17 11 6</td>
</tr>
<tr>
<td>25 1.4.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 4 4</td>
</tr>
<tr>
<td>26 1.4.4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 3</td>
</tr>
<tr>
<td>27 1.4.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5 5</td>
</tr>
<tr>
<td>28 1.4.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2 2</td>
</tr>
<tr>
<td>29 1.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 3</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>31 1.5.1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>33 1.5.2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 3</td>
</tr>
<tr>
<td>34 1.5.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>35 1.5.4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 7 3 5</td>
</tr>
<tr>
<td>36 1.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 1</td>
</tr>
<tr>
<td>37 1.6.1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>17 4 7 2 4</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td></td>
<td></td>
<td>6 2</td>
</tr>
<tr>
<td>39 1.6.2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5 5</td>
</tr>
<tr>
<td>40 1.6.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 3</td>
</tr>
<tr>
<td>41 1.6.4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 3</td>
</tr>
<tr>
<td>42 1.7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>44 1.8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>46 1.8.1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>48 1.8.2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>49 1.8.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>50 1.9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>52 1.9.1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>54 1.9.2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>55 1.9.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>56 1.9.4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>58 1.9.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>60 1.9.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>61 1.9.7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>62 1.10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>63 1.10.1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>64 1.10.2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>65 1.10.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>66 1.11</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>67 1.12</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>68 1.13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>69 1.14</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>70 1.15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>71 1.16</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>72 1.17</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>73 1.18</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>74 1.19</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>75 1.20</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Примечания:
1. **Назначения дисциплин (модулей)** отражаются в приложении учебного плана.
2. Количество часов, отведённых на занятия лекционного типа, а также на занятия лабораторные занятия и практики, не может быть уменьшено на практику за пределами или дополнительные занятия, предусмотренные учебным планом.
3. Число занятий по каждой дисциплине может быть изменено в зависимости от условий обучения.
4. Число занятий по каждой дисциплине может быть увеличено в зависимости от условий обучения.
5. Число занятий по каждой дисциплине может быть уменьшено в зависимости от условий обучения.

Руководитель образовательной программы

Директор института

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса

П.Г. Токарева

С.Н. Шабулин

И.В. Мальгин

[Подпись]

[Подпись]
<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Индекс</th>
<th>Наименование дисциплины</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Б1</td>
<td>Дисциплина (мотив)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>М.1.10</td>
<td>Системы связи</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>М.1.10.1</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>М.1.10.2</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>М.1.10.3</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>М.1.10.4</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>М.1.11</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>М.1.11.1</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>М.1.11.2</td>
<td>История развития (H_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>М.1.11.3</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>М.1.11.4</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>М.1.11.5</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>М.1.11.6</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>М.1.11.7</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>М.1.12</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>М.1.12.1</td>
<td>История развития (H_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>М.1.12.2</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>М.1.12.3</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>М.1.12.4</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>М.1.13</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>М.1.13.1</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>М.1.13.2</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>М.1.13.3</td>
<td>История развития (H_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>М.1.13.4</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>М.1.13.5</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>М.1.13.6</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>М.1.13.7</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>М.1.14</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>М.1.14.1</td>
<td>История развития (H_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>М.1.14.2</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>М.1.14.3</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>М.1.14.4</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>М.1.14.5</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>М.1.14.6</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>М.1.14.7</td>
<td>История развития (H_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>М.1.14.8</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>М.1.14.9</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>М.1.14.10</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>М.1.14.11</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>М.1.14.12</td>
<td>Вариативная часть (V_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>М.1.14.13</td>
<td>История развития (H_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>М.1.14.14</td>
<td>Управление (U_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>М.1.14.15</td>
<td>Экономика (E_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>М.1.14.16</td>
<td>Операционные настроения (O_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>М.1.14.17</td>
<td>Письмо (P_{исп}(Система связь))</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Название дисциплины</td>
<td>Курс</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Классификация и оценка проектов</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Проектная работа по углублению</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Строительство 5-го курса</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Строительство 5-го курса</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Строительство 5-го курса</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>Выполнение курсовых проектов</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Начальные оценки проводятся на основе оценок за каждый курс и результатов итоговой работы. Руководитель образовательной программы

Ò.Î.Куклина

С.Н.Шабуров

И.Б.Маликин