

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор  
(Проректор)

20



Шифр направления:  
Направление:  
Образовательная программа:  
Уровень: -  
Нормативный срок освоения ООП: 4 года  
Форма обучения: Очная  
Стандарт ВО: СУТ

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрфУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 8425

Номер версии учебного плана: 1

2.2.14

Антенны, СВЧ-устройства и их технологии  
Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Условия освоения ООП: Полный срок  
Технология освоения ООП: Традиционная  
Фактический срок освоения ООП: 4 года

I. Примерный календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету  
времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and days of the week, showing the distribution of academic activities (lectures, seminars, practicals, etc.) over time.

Э- зачетно - экзаменационная сессия; П- практики; Н- научно - исследовательская деятельность; Д- научный доклад

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Table detailing the academic process plan, including forms of control, volume of work in hours, distribution by semester, and credit units of labor intensity.





Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:  
 Направление:  
 Образовательная программа:  
 Уровень: -  
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года  
 Форма обучения: Очная  
 Стандарт ВО: СУТ

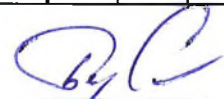
**2.2.14**  
 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии  
**Антенны, СВЧ-устройства и их технологии**  
 Условия освоения ООП: **Полный срок**  
 Технология освоения ООП: **Традиционная**  
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

| N п/п | Индекс       | Наименование дисциплин  | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки |                          |             |           |               |              |                             |                                   |                            |                   |   | Номер модуля/дисциплины |  |
|-------|--------------|---|--|--------------------------|-------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---|-------------------------|--|
|       |              |   | Всего часов                                  | В т.ч. контактная работа | Аудиторная  |           |               |              | Контактная                  |                                   |                            | Самостоят. работа | В т.ч. контактная работа по самост.работе |                         | В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации |
|       |              |   |  |                          | Всего часов | Лекции    | Прак. занятия | Лаб. занятия | Контактная работа по лекции | Контактная работа по лаб.занятиям | Контактная работа по прак. |                   |   |                         |  |
| 1     | 2            | 3   | 4  | 5                        | 6           | 7         | 8             | 9            | 10                          | 11                                | 12                         | 13                | 14  | 15                      | 16   |
|       |              | <b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>  | <b>8640</b>                                  | <b>121.99</b>            | <b>136</b>  | <b>48</b> | <b>88</b>     | <b>0</b>     | <b>28</b>                   | <b>72</b>                         | <b>0</b>                   | <b>8504</b>       | <b>15</b>                                 | <b>6.99</b>             |  |
|       | <b>Б1</b>    | <b>Дисциплины (модули)</b>  | <b>612</b>                                   | <b>163.64</b>            | <b>172</b>  | <b>68</b> | <b>104</b>    | <b>0</b>     | <b>48.00</b>                | <b>88.00</b>                      |                            | <b>440</b>        | <b>20.40</b>                              | <b>7.24</b>             |  |
| 1     | <b>М.1.1</b> | <b>История и философия науки</b>  | <b>144</b>                                   | <b>57.53</b>             | <b>48</b>   | <b>24</b> | <b>24</b>     | <b>0</b>     | <b>24.00</b>                | <b>24.00</b>                      |                            | <b>96</b>         | <b>7.20</b>                               | <b>2.33</b>             | <b>1160520</b>                                       |
| 2     |              | <b>Базовая часть</b>  | <b>144</b>                                   | <b>57.53</b>             | <b>48</b>   | <b>24</b> | <b>24</b>     | <b>0</b>     | <b>24.00</b>                | <b>24.00</b>                      |                            | <b>96</b>         | <b>7.20</b>                               | <b>2.33</b>             |  |
| 3     | 1.1.1        | История и философия науки   | 144  | 57.53                    | 48          | 24        | 24            | 0            | 24.00                       | 24.00                             |                            | 96                | 7.20                                      | 2.33                    |  |
| 4     | <b>М.1.2</b> | <b>Иностранный язык</b>   | <b>144</b>                                   | <b>57.53</b>             | <b>48</b>   | <b>0</b>  | <b>48</b>     | <b>0</b>     |                             | <b>48.00</b>                      |                            | <b>96</b>         | <b>7.20</b>                               | <b>2.33</b>             | <b>1160522</b>                                       |
| 5     |              | <b>Базовая часть</b>  | <b>144</b>                                   | <b>57.53</b>             | <b>48</b>   | <b>0</b>  | <b>48</b>     | <b>0</b>     |                             | <b>48.00</b>                      |                            | <b>96</b>         | <b>7.20</b>                               | <b>2.33</b>             |  |
| 6     | 1.2.1        | Иностранный язык  | 144  | 57.53                    | 48          | 0         | 48            | 0            |                             | 48.00                             |                            | 96                | 7.20                                      | 2.33                    |  |
| 7     |              | <b>Антенны, СВЧ-устройства и их технологии</b>  | <b>108</b>                                   | <b>6.93</b>              | <b>4</b>    | <b>4</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>4.00</b>                 |                                   |                            | <b>104</b>        | <b>0.60</b>                               | <b>2.33</b>             | <b>1160683</b>                                       |
| 8     |              | <b>Базовая часть</b>  | <b>108</b>                                   | <b>6.93</b>              | <b>4</b>    | <b>4</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>4.00</b>                 |                                   |                            | <b>104</b>        | <b>0.60</b>                               | <b>2.33</b>             |  |
| 9     | .1           | Антенны, СВЧ-устройства и их технологии   | 108  | 6.93                     | 4           | 4         | 0             | 0            | 4.00                        |                                   |                            | 104               | 0.60                                      | 2.33                    |  |
| 10    | <b>М.1.4</b> | <b>Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке</b>                         | <b>108</b>                                   | <b>41.65</b>             | <b>36</b>   | <b>20</b> | <b>16</b>     | <b>0</b>     | <b>20.00</b>                | <b>16.00</b>                      |                            | <b>72</b>         | <b>5.40</b>                               | <b>0.25</b>             | <b>1160720</b>                                       |
| 11    |              | <b>Вариативная часть ВУЗа</b>   | <b>108</b>                                   | <b>41.65</b>             | <b>36</b>   | <b>20</b> | <b>16</b>     | <b>0</b>     | <b>20.00</b>                | <b>16.00</b>                      |                            | <b>72</b>         | <b>5.40</b>                               | <b>0.25</b>             |  |
| 12    | 1.4.1        | Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке                                | 108  | 41.65                    | 36          | 20        | 16            | 0            | 20.00                       | 16.00                             |                            | 72                | 5.40                                      | 0.25                    |  |
| 13    | <b>Б1</b>    | <b>Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)</b>  | <b>108</b>                                   |                          | <b>36</b>   | <b>20</b> | <b>16</b>     | <b>0</b>     |                             |                                   |                            | <b>72</b>         |   |                         |  |
|       | <b>Б2</b>    | <b>Научная деятельность и практика</b>  | <b>7920</b>                                  |                          | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     |                             |                                   |                            | <b>7920</b>       |   |                         |  |
| 14    | <b>М.2.1</b> | <b>Практика</b>   | <b>108</b>                                   |                          | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     |                             |                                   |                            | <b>108</b>        |   |                         | <b>1160554</b>                                       |
| 15    |              | <b>Вариативная часть ВУЗа</b>   | <b>108</b>                                   |                          | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     |                             |                                   |                            | <b>108</b>        |   |                         |  |
| 16    | 2.1.1        | Научно-исследовательская практика   | 108  |                          | 0           | 0         | 0             | 0            |                             |                                   |                            | 108               |   |                         |  |
| 17    | <b>М.2.2</b> | <b>Научная деятельность</b>   | <b>7812</b>                                  |                          | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     |                             |                                   |                            | <b>7812</b>       |   |                         | <b>1160558</b>                                       |
| 18    |              | <b>Вариативная часть ВУЗа</b>   | <b>7812</b>                                  |                          | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>     |                             |                                   |                            | <b>7812</b>       |   |                         |  |
| 19    | 2.2.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 7812   |                          | 0           | 0         | 0             | 0            |                             |                                   |                            | 7812              |   |                         |  |

|    |       |  |     |  |   |   |   |   |  |  |     |         |
|----|-------|--|-----|--|---|---|---|---|--|--|-----|---------|
|    | БЗ    | Итоговая аттестация  | 216 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | 216 |         |
| 20 | М.3.1 | Итоговая аттестация  | 216 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | 216 | 1160561 |
| 21 |       | Базовая часть  | 216 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | 216 |         |
| 22 | 3.1.1 | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита) | 216 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | 216 |         |
|    | ФТД   | Факультативы   |     |  |   |   |   |   |  |  |     |         |

Начальник ОПНПК



Бутрина Е.А.

Директор института



Обабков И.Н.

Руководитель выпускающего подразделения



Созыкин А.В.