







Приложение №2 к учебному плану

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

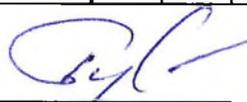
**2.2.15**  
 Системы, сети и устройства телекоммуникаций  
**Системы, сети и устройства телекоммуникаций**  
 Условия освоения ООП: **Полный срок**  
 Технология освоения ООП: **Традиционная**  
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

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 прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
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>Системы, сети и устройства телекоммуникаций</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>1160688</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	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	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			

	<b>БЗ</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>216</b>	
<b>20</b>	<b>М.3.1</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>216</b>	<b>1160561</b>
<b>21</b>		<b>Базовая часть</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>216</b>	
<b>22</b>	<b>3.1.1</b>	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)	216		0	0	0	0			216	
	<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>108</b>	<b>4.60</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>23</b>	<b>М.0.2</b>	<b>Избранные главы дифференциальных уравнений</b>	<b>108</b>	<b>4.60</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>24</b>		<b>По выбору студента</b>	<b>108</b>	<b>4.60</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>25</b>	<b>0.2.1</b>	Избранные главы дифференциальных уравнений и теории управления	108	4.60	4	4	0	0	4.00		104	0.60

Начальник ОПНПК



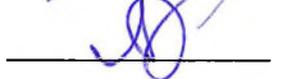
Бутрина Е.А.

Директор института



Обабков И.Н.

Руководитель выпускающего подразделения



Созыкин А.В.