

32	Б2.Б	Обязательная часть							1080												30																		
33	М.2.1	Учебная практика, проектно-технологическая							324	0											9				3	3	3		21										
35	2.1.1	Учебная практика, проектно-технологическая		4					324	0											9																		
36	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа							756	0											9																		
38	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		1-4					756	0											21				3	3	3		12										
39	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	0											9																		
40	Б3.Б	Обязательная часть							324												9																		
41	М.3.1	Государственная итоговая аттестация							324	0											9																		
43	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы		4					324	0											9																		
44	Б4	Факультативы							324	43,56	12	32									9				3	3	3												
45	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений							324												9				3	3	3												
46	М.4.1	Адапционный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья							216	43,56	12	32									6				3	3													
48	4.1.1	Основы личного роста		1					108	21,78	6	16									3				3														
49	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2					108	21,78	6	16									3				3														
50	М.4.2	Культура русской деловой речи							108	0											3																		
52	4.2.1	Культура русской деловой речи		3					108	0											3																		
		Общая трудоемкость основной образовательной программы							4320	972	288	576	108	3348	18	18	18	0			120				0	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)							2052	684	234	342	108	1368	14	12	12	0			57				0	21	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							864	288	54	234	0	576	4	6	6	0			24				0	6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Число курсовых проектов																																					
		Число курсовых работ																																					
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																					
		Число проектов по модулю																																					
		Число интегрированных экзаменов																																					
		Число зачетов							18							4	6	6	2																				
		Число экзаменов							10							3	3	3	1																				
		Число контрольных работ																																					


Учебная практика			Производственная практика				Дипломирование				Государственные экзамены			
Наименование практи.	Сем.	Нед.	Наименование практи.	Сем.	Нед.	Наименование практи.	Сем.	Нед.	Наименование практи.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, проектно-технологическая	4,	6	Производственная практика, научно-исследовательская	1,2,3,4,	14	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4,	6	Государственная итоговая аттестация	4,	6	Государственная итоговая аттестация		


Примечания:
 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 78.38 процентов от общего объема образовательной программы


Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы


 P.X. Токарева


 И. Н. Обабков


 И. Н. Обабков



Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

09.04.04
 Программная инженерия
Разработка и управление в программных проектах
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

№ 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
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	146.92	972	288	576	108	54	54	0	3348	16.20	22.72	
	Б1	Дисциплины (модули)	2916	146.92	972	288	576	108	54.00	54.00		1944	16.20	22.72	
1	Б1.Б	Обязательная часть	2052	21.22										21.22	
2	М.1.1	Управление программными проектами	648	6.99	216	108	108	0				432		6.99	
3	1.1.1	Управление программными проектами	648	6.99	216	108	108	0				432		6.99	
4	М.1.2	Проектный интенсив 1- ВС	216	2.33	72	0	72	0				144		2.33	1147428
5	1.2.1	Проектный интенсив 1- ВС	216	2.33	72	0	72	0				144		2.33	
6	М.1.3	Программная инженерия	648	6.99	216	108	0	108				432		6.99	
7	1.3.1	Программная инженерия	648	6.99	216	108	0	108				432		6.99	
8	М.1.4	Проектный интенсив 2- ВС	216	2.33	72	0	72	0				144		2.33	1147491
9	1.4.1	Проектный интенсив 2- ВС	216	2.33	72	0	72	0				144		2.33	
10	М.1.5	Проектный интенсив 3- ВС	216	2.33	72	0	72	0				144		2.33	1147494
11	1.5.1	Проектный интенсив 3- ВС	216	2.33	72	0	72	0				144		2.33	
12	М.1.6	Философия и методология науки	108	0.25	36	18	18	0				72		0.25	1146172
13	1.6.1	Философия и методология науки	108	0.25	36	18	18	0				72		0.25	
14	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	864	125.70					54.00	54.00			16.20	1.50	
15	М.1.7	Системная инженерия	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	
16	1.7.1	Информационные сервисы в управлении инженерной деятельностью	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
17	1.7.2	Практики системной инженерии	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
18	1.7.3	Системная динамика устойчивого развития	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
19	М.1.8	Спортивный анализ данных	324	0.75	108	0	108	0				216		0.75	
20	1.8.1	Семинар по спортивному анализу данных	324	0.75	108	0	108	0				216		0.75	
21	Б1.В.ВВ	По выбору студента	216		72	0	72	0				144			
22	М.1.9	Самоменеджмент	108	0.25	36	0	36	0				72		0.25	

23	1.9.1	Самоменеджмент	108	0.25	36	0	36	0				72	0.25	
24	М.1.10	Методы доступа к данным и информационного поиска	108	0.25	36	18	18	0				72	0.25	
25	1.10.1	Методы доступа к данным и информационного поиска	108	0.25	36	18	18	0				72	0.25	
26	М.1.11	Управление интеллектуальной собственностью	108	0.25	36	18	18	0				72	0.25	
27	1.11.1	Управление интеллектуальной собственностью	108	0.25	36	18	18	0				72	0.25	
28	М.1.12	Технологическое предпринимательство	108	0.25	36	18	18	0				72	0.25	1153913
29	1.12.1	Технологическое предпринимательство	108	0.25	36	18	18	0				72	0.25	
	Б2	Практика	1080		0	0	0	0				1080		
30	Б2.Б	Обязательная часть	1080											
31	М.2.1	Учебная практика, проектно-технологическая	324		0	0	0	0				324		
32	2.1.1	Учебная практика, проектно-технологическая	324		0	0	0	0				324		
33	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	756		0	0	0	0				756		
34	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	756		0	0	0	0				756		
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324		
35	Б3.Б	Обязательная часть	324											
36	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324		
37	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	324		0	0	0	0				324		
	Б4	Факультативы	324		44	12	32	0				280		
38	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	324											
39	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216		44	12	32	0				172		
40	4.1.1	Основы личностного роста	108		22	6	16	0				86		
41	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108		22	6	16	0				86		
42	М.4.2	Культура русской деловой речи	108		0	0	0	0				108		
43	4.2.1	Культура русской деловой речи	108		0	0	0	0				108		