"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" 12 " июня 2021 г.

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

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7265**
Номер версии учебного плана: **4**

01.04.04
Прикладная математика
Математическое моделирование в технике и экономике

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | |

30	.4	Распознавание образов	3								108	54	18	36		54			3										3			3												
31		**Проектная деятельность**									**432**	**0**				**432**													**12**		**3**	**3**	**6**											
33	.1	Проектный практикум 1	1								108	0				108													3		3													
34	.2	Проектный практикум 2	2								108	0				108													3			3												
35	.3	Проектный практикум 3	3								216	0				216													6				6											
36	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**3**	**2**							**180**	**72**	**36**	**36**		**108**		**2**	**2**										**5**			**2**	**3**											
37	**Б2**	**Практика**									**1836**	**0**				**1836**													**51**		**9**	**9**	**12**	**21**										
38	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**1836**																		**51**		**9**	**9**	**12**	**21**										
39	**М.2.1**	**Практика**									**1836**	**0**				**1836**													**51**		**9**	**9**	**12**	**21**										
41	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		2-4							864	0				864													24			9	12	3										
42	2.1.2	Производственная практика, преддипломная		4							648	0				648													18					18										
43	2.1.3	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		1							324	0				324													9		9													
44	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**					**9**										
45	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																		**9**					**9**										
46	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**													**9**					**9**										
48	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								288	0				288													8					8										
49	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4								36	0				36													1					1										
50	**Б4**	**Факультативы**									**324**	**81**	**30**	**51**		**243**													**9**		**3**	**3**	**3**											
51	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**324**																		**9**		**3**	**3**	**3**											
52	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**45**	**12**	**33**		**171**													**6**		**3**	**3**												
54	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22,5	6	16		85,5	1,3												3		3													
55	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22,5	6	16		85,5		1,3											3			3												
56	**М.4.3**	**Разностные методы решения задач математической физики**									**108**	**36**	**18**	**18**		**72**													**3**				**3**											
58	4.3.1	Разностные методы решения задач математической физики		3							108	36	18	18		72			2										3				3											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									4320	738	288	414	36	3582	14	17	10	0									**120**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									468	216	90	126	0	252	5	7	0	0									**13**	**0**	**6**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1692	522	198	288	36	1170	9	10	10	0									**47**	**0**	**15**	**14**	**18**	**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									14						5	4	3	2																							
		Число экзаменов									11						2	4	3	2																							
		Число контрольных работ																																									

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, технологическая (проектно-техн	1,	6	Производственная практика, научно-исследователь	2,3,4,	16	Подготовка к защите и процедура защиты выпуск	4,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экз	4,	1
			Производственная практика, преддипломная	4,	12						

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 57.66 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х. Токарева

Директор института _____ С.Ф. Сарапулов

Руководитель образовательной программы _____ А.Н. Сесекин

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7265**
Номер версии учебного плана: **4**

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

01.04.04
Прикладная математика
Математическое моделирование в технике и экономике

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0														
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**180**		**72**	**36**	**36**		**108**													**5**			**2**	**3**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**180**																			**5**			**2**	**3**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**3**	**2**							**180**		**72**	**36**	**36**		**108**		**2**	**2**										**5**			**2**	**3**									
4	**М.1.11**	**Теория управления**									**180**		**72**	**36**	**36**		**108**													**5**			**2**	**3**									
6	1.11.1	Теория управления	3	2							180		72	36	36		108		2	2										5			2	3									
7	**М.1.12**	**Прикладной интервальный анализ**									**180**		**72**	**36**	**36**		**108**													**5**			**2**	**3**									
9	1.12.1	Прикладной интервальный анализ	3	2							180		72	36	36		108		2	2										5			2	3									

Начальник учебного отдела _____ Р.Х. Токарева

Директор института _____ С.Ф. Сарапулов

Руководитель образовательной программы _____ А.Н. Сесекин