МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

Принят
решением Ученого совета университета
30 марта 2018 г. протокол № 4

Квалификация: **Бакалавр**

Срок обучения: **4 года**

Срок обучения по очной форме: **4 года**

Год начала реализации: **2018**

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавров: 02.03.01 МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ
Направленность (профиль) программы: 02.03.01-30.01-04.01 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ, ПРОГРАММНЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Форма обучения: Очная

Вид (виды) профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская

Организационно-управленческая

Производственно-технологическая

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Б.01	Иностранный язык	ФЛ.КИЯЗ	360	10	192	ОбщТр		3	3	4									
						Лаб		64	64	64									
						СРС		44	44	44									
						СРСЭ				36									
						Экз				1									
						Зач		1	1										
БЛОК1.Э.01	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ФР.КФКС	328	0		ОбщТр		0	0	0	0	0							
						Прак		72	56	72	56	72							
						Зач		1	1	1	1	1							
БЛОК1.Б.02	Философия	ФТ.КФ	108	3	32	ОбщТр						3							
						Лек						16							
						Прак						16							
						СРС						76							
						дЗАЧ						1							
БЛОК1.Б.03	История	ФИ.КСОИ	108	3	32	ОбщТр			3										
						Лек			16										
						Прак			16										
						СРС			76										
						дЗАЧ			1										
БЛОК1.Б.04	Экономика	ФЭ.КЭТГ	108	3	32	ОбщТр					3								
						Лек					16								
						Прак					16								
						СРС					76								
						Зач					1								
БЛОК1.Б.05	Правоведение	Ю_	108	3	32	ОбщТр							3						
						Лек							16						
						Прак							16						
						СРС							76						
						Зач							1						
БЛОК1.Б.101	Математический анализ	ФС.ККБ	432	12	216	ОбщТр		4	4	4									
						Лек		36	36	36									
						Прак		36	36	36									
						СРС		36	36	36									
						СРСЭ		36	36	36									
						Экз		1	1	1									
БЛОК1.Б.102	Алгебра	ФС.КИБ	432	12	204	ОбщТр		4	4	4									
						Лек		36	36	36									
						Прак		36	36	24									
						СРС		36	36	48									
						СРСЭ		36	36	36									
						Экз		1	1	1									

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Б.103	Геометрия	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр		3											
						Лек		18											
						Прак		18											
						СРС		72											
						Зач		1											
БЛОК1.Б.104	Теория вероятностей и математическая статистика	ФС.ККБ	396	11	198	ОбщТр					4	4	3						
						Лек					36	36	36						
						Прак					36	36	18						
						СРС					36	36	18						
						СРСЭ					36	36	36						
						Экз					1	1	1						
БЛОК1.Б.105	Дискретная математика	ФС.КИБ	144	4	72	ОбщТр		4											
						Лек		36											
						Прак		36											
						СРС		36											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											
БЛОК1.Б.106	Физика	ФФ.КОФ	216	6	72	ОбщТр			3	3									
						Лек			18	18									
						Прак			18	18									
						СРС			36	72									
						СРСЭ			36										
						Экз			1										
						дЗАЧ				1									
БЛОК1.Б.107	Информатика	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр		4											
						Лек		18											
						Лаб		18											
						СРС		108											
						дЗАЧ		1											
БЛОК1.Б.202	Экология	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр		3											
						Лек		18											
						Прак		18											
						СРС		72											
						Зач		1											
БЛОК1.Б.203	Дифференциальная геометрия	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр			4										
						Лек			36										
						Лаб			0										
						СРСЭ			36										
						СРС			72										
						Экз			1										
БЛОК1.Б.204	Программные системы	ФС.ККТС	108	3	50	ОбщТр								3					
						Лек								32					
						ИПракт								18					
						СРСЭ								36					
						СРС								22					
						Экз								1					

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Б.206	Информационные системы	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр								2					
						Лек								18					
						ИПракт								18					
						СРС								36					
						Зач								1					
БЛОК1.Б.207	Социология	ФС.КС	72	2	56	ОбщТр									2				
						Лек									28				
						Прак									28				
						СРС									16				
						Экз									1				
БЛОК1.Б.208	Русский язык и культура речи	ФЯ.КРЯС	108	3	36	ОбщТр						3							
						Лек						36							
						СРС						72							
						Зач						1							
БЛОК1.Б.209	Языки программирования	ФС.КИБ	396	11	216	ОбщТр			4	3	4								
						Лек			36	36	36								
						Лаб			36	36	36								
						СРС			72	36	36								
						СРСЭ					36								
						Экз					1								
						Зач			1	1									
БЛОК1.Б.210	Вычислительные системы	ФС.КИБ	180	5	72	ОбщТр					2	3							
						Лек					18	18							
						ИПракт					18	18							
						СРСЭ						36							
						СРС					36	36							
						Экз						1							
						Зач					1								
БЛОК1.Б.231	Безопасность жизнедеятельности	ФР.КБЖЦ	108	3	32	ОбщТр				3									
						Лек				16									
						Прак				16									
						СРС				76									
						Зач				1									
БЛОК1.Б.234	Межкультурная и деловая коммуникация	Я_	108	3	32	ОбщТр								3					
						Лек								16					
						Прак								16					
						СРС								76					
						Зач								1					
БЛОК1.Б.277	Вычислительная математика	ФС.ККБ	144	4	90	ОбщТр						2	2						
						Лек						36	18						
						ИПракт						18	18						
						СРСЭ							36						
						СРС						18	0						
						Экз							1						
						дЗАЧ						1							

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Б.278	Операционные системы	ФС.КИБ	252	7	118	ОбщТр					3	4							
						Лек					28	18							
						Лаб					36								
						ИПракт						36							
						СРС					44	54							
						СРСЭ						36							
						Экз						1							
						Зач					1								
БЛОК1.Б.300	Дифференциальные уравнения	ФС.ККБ	72	2	60	ОбщТр				2									
						Лек				36									
						Прак				24									
						СРС				12									
						Экз				1									
БЛОК1.Б.303	Физическая культура и спорт	ФГ.КФВ	72	2	8	ОбщТр					2								
						Лек					8								
						СРС					64								
						Зач					1								
БЛОК1.Б.714	Уравнения с частными производными	ФС.ККБ	72	2	54	ОбщТр							2						
						Лек							36						
						Прак							18						
						СРС							18						
						Экз							1						
БЛОК1.Д.01	Социальная кибернетика	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр		2											
						Лек		18											
						СРС		54											
						Зач		1											
БЛОК1.Д.108	Теория игр	ФС.ККБ	108	3	30	ОбщТр								3					
						Лек								18					
						Прак								12					
						СРС								42					
						СРСЭ								36					
						Экз								1					
БЛОК1.Д.201	Математическая логика	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр			2										
						Лек			18										
						Прак			18										
						СРС			36										
						дЗАЧ			1										
БЛОК1.Д.203	Модальные и дескриптивные логики	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр						4							
						Лек						36							
						СРС						72							
						СРСЭ						36							
						Экз						1							

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Д.204	Базы данных	ФС.ККТС	144	4	42	ОбщТр					4								
						Лек					18								
						Лаб					24								
						СРСЭ					36								
						СРС					66								
						Экз					1								
БЛОК1.Д.205	Алгоритмы и структура данных	ФС.КИБ	72	2	36	ОбщТр					2								
						Лек					18								
						Прак					18								
						СРС					36								
						Зач					1								
БЛОК1.Д.207/1	Компьютерные сети	ФС.ККТС	108	3	36	ОбщТр							3						
						Лек							18						
						Лаб							18						
						СРС							36						
						СРСЭ							36						
						Экз							1						
БЛОК1.Д.208	Междисциплинарный семинар	С_	72	2		ОбщТр							2						
						СРС							72						
						дЗАЧ							1						
						КПЗ							1						
БЛОК1.Д.210	Коммутация и маршрутизация	ФС.ККТС	144	4	54	ОбщТр						4							
						Лек						18							
						Лаб						36							
						СРС						90							
						Зач						1							
БЛОК1.Д.279	Квантовые вычисления	ФС.ККБ	72	2	28	ОбщТр									2				
						Лек									28				
						СРС									8				
						СРСЭ									36				
						Экз									1				
БЛОК1.Д.500	Функциональный анализ	ФС.ККБ	144	4	54	ОбщТр					4								
						Лек					36								
						Прак					18								
						СРСЭ					36								
						СРС					54								
						Экз					1								
БЛОК1.Д.501	Лямбда-исчисление	ФС.ККБ	72	2	24	ОбщТр				2									
						Лек				24									
						СРС				48									
						дЗАЧ				1									

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Д.505	Функциональное программирование	ФС.ККТС	144	4	54	ОбщТр								4					
						Лек								18					
						ИПракт								36					
						СРСЭ								36					
						СРС								54					
						Экз								1					
БЛОК1.Д.550	Теория категорий и топосы	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр							2						
						Лек							18						
						ИПракт							18						
						СРС							36						
						Зач							1						
БЛОК1.Д.600	Пакеты прикладных программ	ФС.ККБ	144	4	42	ОбщТр									4				
						ИПракт									42				
						СРС									102				
						Экз									1				
БЛОК1.Д.705	Урбоэкология	ФС.ККБ	108	3	54	ОбщТр			3										
						Лек			36										
						Прак			18										
						СРС			54										
						дЗАЧ			1										
БЛОК1.Д.707	Топология	ФС.ККБ	108	3	24	ОбщТр				3									
						Лек				24									
						СРС				84									
						Зач				1									
БЛОК1.Д.709	Методы оптимизации	ФС.КИБ	72	2	46	ОбщТр									2				
						Лек									18				
						Прак									28				
						СРС									26				
						Зач									1				
БЛОК1.Д.710	Теория вычислимости	ФС.ККБ	72	2	24	ОбщТр				2									
						Лек				24									
						СРС				48									
						Зач				1									
БЛОК1.Д.711	Удаленный доступ и компьютерные сети	ФС.ККТС	72	2	54	ОбщТр							2						
						Лек							18						
						Лаб							36						
						СРС							18						
						дЗАЧ							1						
БЛОК1.Д.713	Суперкомпьютерные технологии	ФС.КИБ	72	2	28	ОбщТр									2				
						ИПракт									28				
						СРСЭ									36				
						СРС									8				
						Экз									1				

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.Д.715	Социология управления	ФС.КС	72	2	36	ОбщТр								2					
						Лек								18					
						Прак								18					
						СРС								36					
						дЗАЧ								1					
БЛОК1.Д.746	Теория функций комплексного переменного	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр					2								
						Лек					18								
						Прак					18								
						СРС					36								
						Зач					1								
БЛОК1.В.101/1	Биоинформатика	ФС.ККБ	108	3	28	ОбщТр									3				
						Лек									12				
						ИПракт									16				
						СРС									80				
						Зач									1				
БЛОК1.В.101/2	Биокибернетика	ФС.ККБ	108	3	28	ОбщТр									3				
						Лек									12				
						ИПракт									16				
						СРС									80				
						Зач									1				
БЛОК1.В.207/1	Теория информации	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр							2						
						Лек							18						
						СРС							54						
						Зач							1						
БЛОК1.В.207/2	Теория кодирования	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр							2						
						Лек							18						
						СРС							54						
						дЗАЧ							1						
БЛОК1.В.208/1	Обработка Big Data	ФС.КИБ	108	3	56	ОбщТр									3				
						Лек									28				
						ИПракт									28				
						СРС									52				
						дЗАЧ									1				
БЛОК1.В.208/2	Обработка данных, оптимизация и принятие решений	ФС.КИБ	108	3	56	ОбщТр									3				
						Лек									28				
						ИПракт									28				
						СРС									52				
						дЗАЧ									1				
БЛОК1.В.606/1	Распознавание образов и обработка изображений	ФС.ККТС	144	4	18	ОбщТр								4					
						Лек								18					
						СРС								126					
						Зач								1					

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.В.606/2	Цифровая обработка сигналов	ФС.ККТС	144	4	18	ОбщТр Лек СРС Зач								4 18 126 1					
БЛОК1.В.712/1	Кибернетика	ФС.ККБ	108	3	18	ОбщТр Лек СРС Зач								3 18 90 1					
БЛОК1.В.712/2	Основы теории управления	ФС.ККБ	108	3	18	ОбщТр Лек СРС Зач								3 18 90 1					
БЛОК1.В.715/1	Программирование мобильных устройств	ФС.ККТС	108	3	36	ОбщТр Лек ИПракт СРС дЗАЧ								3 18 18 72 1					
БЛОК1.В.715/2	Тестирование программного обеспечения	ФС.ККТС	108	3	36	ОбщТр Лек ИПракт СРС дЗАЧ								3 18 18 72 1					
БЛОК1.В.801/1	Компиляторы и методы трансляции	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач						3 18 18 72 1							
БЛОК1.В.801/2	Ассемблер	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач						3 18 18 72 1							
БЛОК1.В.821/1	Моделирование социальных систем	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач							3 18 18 72 1						
БЛОК1.В.821/2	Моделирование экономических систем	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач							3 18 18 72 1						

Индекс	Дисциплина	Каф	Всего ч	Всего ЗЕд	Аудит	Раб	Семестр												
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дисциплины (модули)																			
БЛОК1.В.902/1	Теория организации и управления	ФС.КС	108	3	36	ОбщТр Прак СРС Зач		3 36 72 1											
БЛОК1.В.902/2	Социология организации	ФС.КС	108	3	36	ОбщТр Прак СРС Зач		3 36 72 1											
БЛОК1.В.904/1	Web-программирование	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр Лек ИПракт СРС Зач								3 18 18 72 1					
БЛОК1.В.904/2	Программирование сетевых приложений	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр Лек ИПракт СРС Зач								3 18 18 72 1					
Практики																			
БЛОК2.ПП.01	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ФС.ККБ	216	6		ОбщТр ПРК_К дЗАЧ							6 4 1						
БЛОК2.УП.02	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ФС.ККБ	144	4		ОбщТр ПРК_Р дЗАЧ									4 2,4 1				
БЛОК2.ПП.03	Преддипломная практика	С_	72	2		ОбщТр ПРК_К Зач									2 1,2 1				
Государственная итоговая аттестация																			
БЛОК3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	С_	216	6		ОбщТр ГАК									6 4				

Номер семестра:					1	2	3	4	5	6	7	8				
Недель в семестре (теор+ПРК_Р+НИР):	139,4				17,3	18	17,3	18	17,3	18	17,3	15,4				
Недель на теор.обуч:	139,4				17,3	18	17,3	18	17,3	18	17,3	15,4				
Недель на сессию:	18				2,2	3	2,2	3	2,2	2,4	2,2					
Недель уч. прак.(конц.):	0															
Недель уч. прак.(расср.):	2,4											2,4				
Недель произ. прак.(конц.):	5,2									4		1,2				
Недель на НИР(конц.):	0															

Недель на НИР(расср.):	0															
Недель на каникулы:	36,2				2	8	2	8	2	4,2	2	8				
Недель на АТТ(конц.):	4											4				
Недель всего прак.(конц.):	5,2									4		1,2				
Недель всего:	203,2				21,5	29	21,5	29	21,5	29	21,5	29				
Аудиторных часов:		3232			442	474	468	452	410	356	346	284				
Аудиторных часов в неделю:		3232			25,3	26,3	26,7	25,1	23,4	19,8	19,8	18,1				
Лекций:	1628	50,4			180	232	250	232	232	196	192	114				
Интерактивных:	852	26,4			82	100	100	114	126	108	108	114				
Учебных часов на теор.:	7528				1044	992	1044	992	1008	756	972	720				
Конт. раб. с преп.:	3742				451	483	478	462	419	584	356	509				
Конт. раб. с преп./нед:					25,8	26,8	27,3	25,7	23,9	32,4	20,3	32,5				
Учебных часов в неделю на теор.:	8968				59,7	55,1	59,7	55,1	57,6	42	55,5	46				
Учебных часов в неделю на сессии:					46,3	48	46,3	48	61,7	40,5	46,3					
Средненедельная нагрузка (в семестре):					58,1	54,1	58,1	54,1	58,1	41,8	54,5					
Общая трудоемкость (в ЗЕ):					30	30	30	30	30	30	30	30				
Экзаменов (кол-во):					3	4	4	4	4	4	3	4				
Зачетов (кол-во):					6	5	6	6	5	7	7	5				
Курсовых работ (кол-во):	1									1						
Вариативная часть (Б1+Б2+Б3):	92				5	5	7	12	11	14	22	16				
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	30	32,6			3				3	5	13	6				
Факультативы (ЗЕ):																
Средн. Час/ЗЕ в сем (кроме ФК)	36				36	36	36	36	36	36	36	36				
Уч. практик конц. (недель)	0															
Уч. практик расср. (недель)	2,4											2,4				
Пр. практик конц. (недель)	5,2									4		1,2				
Пр. практик расср. (недель)	0															
НИР конц. (недель)	0															
НИР расср. (недель)	0															
БЛОК1 ВСЕГО по циклу:	8320	3232			514	530	540	508	482	356	346	284				
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	222				30	30	30	30	30	24	30	18				
БЛОК2 ВСЕГО по циклу:	432															
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	12									6		6				
БЛОК3 ВСЕГО по циклу:	216															
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6											6				
БЛОК1.Б ВСЕГО по компоненте:	4680	2086			388	384	396	284	284	176	118	56				
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	130				25	25	23	18	19	10	8	2				
БЛОК1.Э ВСЕГО по компоненте:	328				72	56	72	56	72							
БЛОК1.Э ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	0				0	0	0	0	0							

БЛОК1.Д ВСЕГО по компоненте:	2232	828			18	90	72	168	90	126	120	144				
БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	62				2	5	7	12	8	9	9	10				
БЛОК1.В ВСЕГО по компоненте:	1080	318			36				36	54	108	84				
БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	30				3				3	5	13	6				
БЛОК2.УП ВСЕГО по компоненте:	144															
БЛОК2.УП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	4											4				
БЛОК2.ПП ВСЕГО по компоненте:	288															
БЛОК2.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	8									6		2				
БЛОК3.Б ВСЕГО по компоненте:	216															
БЛОК3.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	6											6				

График учебного процесса

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	П	П	П	П	П	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	П	П	П	П	П	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	П	П	П	П	П	==	==
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	у.	х	х	Д	Д	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	х	х	Д	Д	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	==	==	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	х	х	х	Д	Д	Д	Д	Д	Д	О	О	О	О	О	О

ни - Нучно-исследовательская практика (дискретно: по периодам проведения)
З - Представление научного доклада
Э - Сессия
У - Учебная практика (дискретно: по видам практик)
Х - Преддипломная практика (дискретно: по видам практик)
О - Каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА
н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по периодам проведения)
П - Производственная практика (дискретно: по видам практик)
С - Самостоятельная работа
Г - Государственный экзамен
Н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по видам практик)

г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
. - Теоретическое обучение
= - Каникулы
у - Учебная практика (дискретно: по периодам проведения)
Д - Защита выпускной квалификационной работы
д - Выполнение квалификационной работы
п - Производственная практика (дискретно: по периодам проведения)
- - Неделя отсутствует
НИ - Научно-исследовательская практика (дискретно: по видам практик)
* - Нерабочие праздничные дни
х - Преддипломная практика (дискретно: по периодам проведения)

Проректор по учебной работе _____ /Смирнова Т.Б./

Начальник управления образовательных программ _____ /Лаптев А.А./

Декан факультета _____ /Гуц А.К./