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: 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность (профиль) программы: 09.03.01-30.01-04.02 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Форма обучения: Очная

Вид (виды) профессиональной деятельности:

Монтажно-наладочная

Научно-исследовательская

Проектно-конструкторская

Проектно-технологическая

Сервисно-эксплуатационная

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	История	ФИ.КСОИ	108	3	32	ОбщТр			3										
						Лек			16										
						Прак			16										
						СРС			76										
						дЗАЧ			1										
БЛОК1.Б.03	Философия	ФТ.КФ	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.101	Алгебра	ФС.ККБ	216	6	108	ОбщТр		3	3										
						Лек		36	36										
						Прак		18	18										
						СРСЭ		36	36										
						СРС		18	18										
						Экз		1	1										
БЛОК1.Б.102	Аналитическая геометрия	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр		3											
						Лек		18											
						Прак		18											
						СРС		36											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											
БЛОК1.Б.103	Математический анализ	ФС.ККБ	324	9	144	ОбщТр		5	4										
						Лек		36	36										
						Прак		36	36										
						СРС		72	36										
						СРСЭ		36	36										
						Экз		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.104	Математическая логика и теория алгоритмов	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр				3									
						Лек				18									
						Прак				18									
						СРСЭ				36									
						СРС				36									
						Экз				1									
БЛОК1.Б.105	Теория вероятностей и математическая статистика	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр					3								
						Лек					18								
						Прак					18								
						СРСЭ					36								
						СРС					36								
						Экз					1								
БЛОК1.Б.106	Информатика	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр		4											
						Лек		18											
						Лаб		18											
						СРС		72											
						СРСЭ		36											
						Экз		1											
БЛОК1.Б.107	Физика	ФФ.КОФ	216	6	68	ОбщТр			3	3									
						Лек			16	18									
						Лаб			0	0									
						Прак			16	18									
						СРС			76	36									
						СРСЭ				36									
						Экз				1									
						Зач			1										
БЛОК1.Б.201	Электротехника	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр					3								
						Лек					18								
						Лаб					18								
						Прак					18								
						СРС					54								
						дЗАЧ					1								
БЛОК1.Б.202	Электроника	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр						3							
						Лек						18							
						Лаб						18							
						Прак						18							
						СРС						54							
						дЗАЧ						1							
БЛОК1.Б.204	ЭВМ и периферийные устройства	ФС.ККБ	144	4	36	ОбщТр			4										
						Лек			18										
						Лаб			18										
						СРСЭ			36										
						СРС			72										
						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.205	Операционные системы	ФС.КИБ	108	3	54	ОбщТр						3							
						Лек						18							
						ИПракт						36							
						СРС						18							
						СРСЭ						36							
						Экз						1							
БЛОК1.Б.206	Программирование	ФС.ККТС	288	8	108	ОбщТр		4	4										
						Лек		18	18										
						Лаб		36	36										
						СРС		90	54										
						СРСЭ			36										
						Экз			1										
						Зач		1											
БЛОК1.Б.207	Технологии программирования	ФС.ККТС	216	6	108	ОбщТр				2	4								
						Лек				18	18								
						Лаб				36	36								
						СРС				18	54								
						СРСЭ					36								
						Экз					1								
						Зач				1									
БЛОК1.Б.209	Инженерная графика	ФС.ККТС	108	3	36	ОбщТр			3										
						Лек			18										
						Лаб			18										
						СРС			72										
						дЗАЧ			1										
БЛОК1.Б.210	Компьютерная графика	ФС.ККТС	144	4	36	ОбщТр				4									
						Лек				18									
						Лаб				18									
						СРС				72									
						СРСЭ				36									
						Экз				1									
БЛОК1.Б.215	Безопасность жизнедеятельности	ФР.КБЖ	108	3	32	ОбщТр				3									
						Лек				16									
						Прак				16									
						СРС				76									
						Зач				1									
БЛОК1.Б.216	Метрология, стандартизация и сертификация	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр								3					
						Лек								18					
						ИПракт								18					
						СРС								72					
						дЗАЧ								1					
БЛОК1.Б.217	Межкультурная и деловая коммуникация	Я_	108	3	32	ОбщТр								3					
						Лек								16					
						Прак								16					
						СРС								76					
						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.Б.301	Физическая культура и спорт	ФР.КФКС	72	2	8	ОбщТр					2								
						Лек					8								
						Прак					0								
						СРС					64								
						Зач					1								
БЛОК1.Б.442	Правоведение	Ю_	108	3	32	ОбщТр							3						
						Лек							16						
						Прак							16						
						СРС							76						
						Зач							1						
БЛОК1.Д.04	Социальная кибернетика	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр		2											
						Лек		18											
						СРС		54											
						Зач		1											
БЛОК1.Д.102	Теория функций комплексного переменного	ФС.ККБ	108	3	36	ОбщТр				3									
						Прак				36									
						СРС				72									
						Зач				1									
БЛОК1.Д.105	Математическое моделирование	ФС.ККБ	324	9	90	ОбщТр				4	5								
						Лек				18	18								
						Лаб					18								
						Прак				36									
						СРС				90	108								
						СРСЭ					36								
						Экз					1								
						Зач				1									
БЛОК1.Д.107	Дискретная математика	ФС.КИБ	72	2	36	ОбщТр			2										
						Лек			18										
						Прак			18										
						СРС			36										
						дЗАЧ			1										
БЛОК1.Д.108	Экология	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр								2					
						Лек								18					
						Прак								18					
						СРС								36					
						Зач								1					
БЛОК1.Д.201	Теория автоматов	ФС.КИБ	144	4	36	ОбщТр					4								
						Лек					18								
						Прак					18								
						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.202	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	ФС.ККТС	144	4	36	ОбщТр								4					
						Лек								18					
						ИПракт								18					
						СРСЭ								36					
						СРС								72					
						Экз								1					
БЛОК1.Д.203	Интерфейсы периферийных устройств	ФС.ККТС	144	4	36	ОбщТр								4					
						Лек								18					
						Лаб								18					
						СРС								72					
						СРСЭ								36					
						Экз								1					
БЛОК1.Д.204	Микропроцессорные системы	ФС.ККТС	108	3	36	ОбщТр						3							
						Лек						18							
						Лаб						18							
						СРС						36							
						СРСЭ						36							
						Экз						1							
БЛОК1.Д.205	Параллельные вычисления	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр							3						
						Лек							18						
						ИПракт							18						
						СРС							36						
						СРСЭ							36						
						Экз							1						
БЛОК1.Д.206	Коммутация и маршрутизация	ФС.ККТС	144	4	54	ОбщТр								4					
						Лек								18					
						Лаб								36					
						СРС								90					
						дЗАЧ								1					
БЛОК1.Д.207	Удаленный доступ и компьютерные сети	ФС.ККТС	144	4	54	ОбщТр									4				
						Лек									18				
						Лаб									36				
						СРС									90				
						дЗАЧ									1				
БЛОК1.Д.208	Программирование сетевых приложений	ФС.ККТС	180	5	54	ОбщТр								5					
						Лек								18					
						ИПракт								36					
						СРС								90					
						СРСЭ								36					
						Экз								1					
БЛОК1.Д.209	Ассемблер	ФС.КИБ	72	2	36	ОбщТр			2										
						Лек			18										
						Лаб			18										
						СРС			36										
						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.Д.210	Основы теории управления	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр					2								
						Лек					18								
						Лаб					18								
						СРС					36								
						Зач					1								
БЛОК1.Д.211	Междисциплинарный семинар	С_	144	4		ОбщТр							4						
						СРС							144						
						КПЗ							1						
БЛОК1.Д.212	Администрирование локальных вычислительных сетей	ФС.ККТС	108	3	48	ОбщТр							3						
						Лек							16						
						ИПракт							32						
						СРС							24						
						СРСЭ							36						
						Экз							1						
БЛОК1.Д.213	Защита информации	ФС.КИБ	108	3	54	ОбщТр									3				
						Лек									18				
						ИПракт									36				
						СРС									54				
						дЗАЧ									1				
БЛОК1.Д.271	Web-программирование	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр						3							
						Лек						18							
						ИПракт						36							
						СРС						18							
						СРСЭ						36							
						Экз						1							
БЛОК1.Д.273	Схемотехника ЭВМ	ФС.ККТС	144	4	54	ОбщТр							4						
						Лек							18						
						Лаб							36						
						СРСЭ							36						
						СРС							54						
						Экз							1						
БЛОК1.Д.275	Базы данных	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр						3							
						Лек						18							
						Лаб						36							
						СРС						18							
						СРСЭ						36							
						Экз						1							
БЛОК1.Д.277	Сети и телекоммуникации	ФС.ККТС	216	6	118	ОбщТр						2	4						
						Лек						18	16						
						Лаб						36	48						
						СРС						18	44						
						СРСЭ							36						
						Экз							1						
						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.Д.284	Компиляторы и методы трансляции	ФС.ККБ	180	5	54	ОбщТр								5					
						Лек								18					
						ИПракт								36					
						СРС								90					
						СРСЭ								36					
						Экз								1					
БЛОК1.В.01/1	Теория организации и управления	ФС.КС	108	3	32	ОбщТр							3						
						Прак							32						
						СРС							76						
						Зач							1						
БЛОК1.В.01/2	Основы коммуникационного анализа	ФС.КС	108	3	32	ОбщТр							3						
						Прак							32						
						СРС							76						
						Зач							1						
БЛОК1.В.02/1	Русский язык и культура речи	ФЯ.КРЯС	108	3	18	ОбщТр			3										
						Прак			18										
						СРС			90										
						Зач			1										
БЛОК1.В.02/2	Практическая риторика	ФЯ.КРЯС	108	3	18	ОбщТр			3										
						Прак			18										
						СРС			90										
						Зач			1										
БЛОК1.В.03/1	Социология	ФС.КС	108	3	36	ОбщТр					3								
						Лек					18								
						Прак					18								
						СРС					72								
						Зач					1								
БЛОК1.В.03/2	Социальные проблемы современного общества	ФС.КС	108	3	36	ОбщТр					3								
						Лек					18								
						Прак					18								
						СРС					72								
						Зач					1								
БЛОК1.В.101/1	Алгоритмы кодировки и сжатия	ФС.КИБ	72	2	36	ОбщТр							2						
						Лек							18						
						ИПракт							18						
						СРС							36						
						дЗАЧ							1						
БЛОК1.В.101/2	Алгоритмы поиска	ФС.КИБ	72	2	36	ОбщТр							2						
						Лек							18						
						ИПракт							18						
						СРС							36						
						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.В.102/1	История вычислительной техники	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр Лек СРС Зач			2 18 54 1										
БЛОК1.В.102/2	Технические и программные средства информатизации	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр Лек СРС Зач			2 18 54 1										
БЛОК1.В.103/1	Искусственный интеллект	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр Лек СРС Зач						2 18 54 1							
БЛОК1.В.103/2	Нейрокомпьютерные системы	ФС.ККБ	72	2	18	ОбщТр Лек СРС Зач						2 18 54 1							
БЛОК1.В.202/1	Архитектура и программирование вычислительных систем	ФС.КИБ	144	4	36	ОбщТр ИПракт СРС дЗАЧ								4 36 108 1					
БЛОК1.В.202/2	Мультимедиа технологии и системы	ФС.КИБ	144	4	36	ОбщТр ИПракт СРС дЗАЧ								4 36 108 1					
БЛОК1.В.203/1	Цифровая обработка сигналов	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр Лек ИПракт СРС Зач									3 18 36 54 1				
БЛОК1.В.203/2	Распознавание образов и обработка изображений	ФС.ККТС	108	3	54	ОбщТр Лек ИПракт СРС Зач									3 18 36 54 1				
БЛОК1.В.204/1	Проектирование программного обеспечения	ФС.ККТС	72	2	36	ОбщТр ИПракт СРС Зач						2 36 36 1							
БЛОК1.В.204/2	Тестирование программного обеспечения	ФС.ККТС	72	2	36	ОбщТр ИПракт СРС Зач						2 36 36 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.205/1	Сервисное обслуживание ВТ	ФС.ККТС	72	2	24	ОбщТр Лаб СРС Зач							2 24 48 1						
БЛОК1.В.205/2	Робототехника	ФС.ККТС	72	2	24	ОбщТр Лаб СРС Зач							2 24 48 1						
БЛОК1.В.206/1	Облачные вычисления	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр ИПракт СРС Зач									3 36 72 1				
БЛОК1.В.206/2	Теория вычислительных процессов	ФС.КИБ	108	3	36	ОбщТр ИПракт СРС Зач									3 36 72 1				
БЛОК1.В.207/1	Пакеты прикладных программ	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр ИПракт СРС Зач						2 36 36 1							
БЛОК1.В.207/2	Обработка экспериментальных данных	ФС.ККБ	72	2	36	ОбщТр ИПракт СРС Зач						2 36 36 1							
БЛОК1.В.208/1	Кибернетика	ФС.ККБ	72	2	12	ОбщТр Лек СРС Зач									2 12 60 1				
БЛОК1.В.208/2	Квантовая кибернетика	ФС.ККБ	72	2	12	ОбщТр Лек СРС Зач									2 12 60 1				
БЛОК1.В.209/1	Программирование мобильных устройств	ФС.ККТС	72	2	36	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач				2 18 18 36 1									
БЛОК1.В.209/2	Функциональное и логическое программирование	ФС.ККТС	72	2	36	ОбщТр Лек Лаб СРС Зач				2 18 18 36 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.210/1	Защита в операционных системах	ФС.КИБ	72	2	60	ОбщТр									2				
						Лек									24				
						ИПракт									36				
						СРС									12				
						Зач									1				
БЛОК1.В.210/2	Администрирование безопасности	ФС.КИБ	72	2	60	ОбщТр									2				
						Лек									24				
						ИПракт									36				
						СРС									12				
						Зач									1				
Практики																			
БЛОК2.УП.01	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ФС.ККТС	108	3		ОбщТр					3								
						ПРК_Р					2								
						Зач					1								
БЛОК2.ПП.02	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ФС.ККТС	216	6		ОбщТр							6						
						ПРК_К							4						
						дЗАЧ							1						
БЛОК2.ПП.03	Преддипломная практика	С_	108	3		ОбщТр									3				
						ПРК_К									2				
						Зач									1				
Государственная итоговая аттестация																			
БЛОК3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	С_	216	6		ОбщТр									6				
						ГАК									4				

Номер семестра:					1	2	3	4	5	6	7	8				
Недель в семестре (теор+ПРК_Р+НИР):	138,2				17,3	18	17,3	18	17,3	17,2	17,3	15				
Недель на теор.обуч:	138,2				17,3	18	17,3	18	17,3	17,2	17,3	15				
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							2								
Недель произ. прак.(конц.):	6									4		2				
Недель на НИР(конц.):	0															
Недель на НИР(расср.):	0															
Недель на каникулы:	37				2	8	2	8	2	5	2	8				
Недель на АТТ(конц.):	4											4				
Недель всего прак.(конц.):	6									4		2				

Недель всего:	203,2				21,5	29	21,5	29	21,5	29	21,5	29				
Аудиторных часов:		2932			334	488	384	328	428	326	374	270				
Аудиторных часов в неделю:		2932			19,1	27,1	21,9	18,2	24,5	18,8	21,4	18				
Лекций:	1106	37,7			144	212	124	150	142	102	142	90				
Интерактивных:	1304	44,5			118	154	136	90	252	176	198	180				
Учебных часов на теор.:	7420				792	1208	936	1064	864	864	1080	612				
Конт. раб. с преп.:	3438				341	500	393	446	438	552	383	385				
Конт. раб. с преп./нед:					19,5	27,8	22,5	24,8	25	31,8	21,9	25,7				
Учебных часов в неделю на теор.:	8968				45,3	67,1	53,5	59,1	49,4	49,8	61,7	40,8				
Учебных часов в неделю на сессии:					61,7	48	61,7	48	61,7	54	61,7					
Средненедельная нагрузка (в семестре):					47,2	64,4	54,5	57,5	50,8	50,4	61,7					
Общая трудоемкость (в ЗЕ):					24	36	28	32	26	34	34	26				
Экзаменов (кол-во):					4	4	4	4	4	4	4					
Зачетов (кол-во):					3	8	5	6	6	5	5	7				
Курсовых работ (кол-во):	1									1						
Вариативная часть (Б1+Б2+БЗ):	121				2	9	9	14	17	25	28	17				
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	37	30,6				5	2	3	6	7	4	10				
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							2								
Пр. практик конц. (недель)	6									4		2				
Пр. практик расср. (недель)	0															
НИР конц. (недель)	0															
НИР расср. (недель)	0															
БЛОК1 ВСЕГО по циклу:	8320	2932			406	544	456	384	500	326	374	270				
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	222				24	36	28	29	26	28	34	17				
БЛОК2 ВСЕГО по циклу:	432															
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	12							3		6		3				
БЛОК3 ВСЕГО по циклу:	216															
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6											6				
БЛОК1.Б ВСЕГО по компоненте:	3636	1378			316	380	258	184	140	32	68					
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	101				22	27	19	15	9	3	6					
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:	3024	1066			18	72	90	108	198	202	270	108				
БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	84				2	4	7	11	11	18	24	7				
БЛОК1.В ВСЕГО по компоненте:	1332	488				36	36	36	90	92	36	162				
БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	37					5	2	3	6	7	4	10				

БЛОК2.УП ВСЕГО по компоненте:	108															
БЛОК2.УП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	3							3								
БЛОК2.ПП ВСЕГО по компоненте:	324															
БЛОК2.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	9									6		3				
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	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	====		у.	у.	у.	..	у.	..	у.	..	у.	..	у.	..	у.	..	у.	..	у.	у.	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.у	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	==	==	==	==	==	==	==
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	пп	пп	пп	пп	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	пп	пп	пп	пп	==	==	==
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	пп	пп	пп	пп	==	==	==
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	хх	хх	дд	дд	дд	дд	оо	оо	оо	оо	оо	оо
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.*	**	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	хх	хх	дд	дд	дд	дд	оо	оо	оо	оо	оо	оо
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	ЭЭ	ЭЭ	ЭЭ	====		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	хх	хх	дд	дд	дд	дд	оо	оо	оо	оо	оо	оо

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./