

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в								Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю								ВСЕГО ЧАСОВ	Защ. единицы						
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные		
												Всего аудиторных занятий	Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс						
		1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.																						
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	
M.1.22	История математики и информатики: от абака до интернета		2						105	30					75	30	2								135	3	3			
M.1.23	Пространство и время в искусстве		2						105	30					75	30	2								135	3	3			
M.1.24	Речевая агрессия и вежливость: коммуникация в меняющемся мире		2						105	30					75	30	2								135	3	3			
	Специализация (по выбору студента)																													
	Специализация 1 Биомедицинская технология (кафедра биоинформатики и системной биологии)								4 530	285	165		120	3 960	285	150									4 680	104	88	16		
	в том числе производственная практика								3 960					3 960										3 960	88	88				
	Специализация 2 Молекулярно-клеточная биотехнология и бионанотехнология (кафедра молекулярной и клеточной биологии)								4 530	405	210		195	3 690	435	150									4 680	104	82	22		
	в том числе производственная практика								3 690					3 690										3 690	82	82				
	Специализация 3 Молекулярно-клеточная биотехнология и бионанотехнология (кафедра физико-химической биологии и биотехнологии)								4 560	315	60		255	3 825	420	120	2								4 680	104	85	19		
	в том числе производственная практика								3 825					3 825										3 825	85	85				
	Специализация 4 Молекулярная генетика и биотехнология сельскохозяйственных растений (центр образовательных программ Физтех-школы биологической и медицинской физики)								4 470	300	240		60	3 825	345	210	3								4 680	104	85	19		
	в том числе производственная практика								3 825					3 825										3 825	85	85				
M.3	Государственная итоговая аттестация																													
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4					4	285					285	30									315	7	7			

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в								Ч а с о в в н е д е л ю								Зач.единицы								
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
												Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. И т.п.	Практики	Самостоятельная работа		Часы на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс						
		1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.																					
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
M.1.22	История математики и информатики: от абака до интернета		2							105	30					75	30	2									135	3	3	
M.1.23	Пространство и время в искусстве		2							105	30					75	30	2									135	3	3	
M.1.24	Речевая агрессия и вежливость: коммуникация в меняющемся мире		2							105	30					75	30	2									135	3	3	
	Факультетские дисциплины									180	75	45		30		105											180	4	4	
	Блок дисциплин по выбору 1									90	45	15		30		45											90	2	2	
M.1.B.1	Введение в научную коммуникацию				1					90	45	15		30		45			1	2							90	2	2	
M.1.B.2	Основы доказательной медицины				1					90	45					45											90	2	2	
	Блок дисциплин по выбору 2									90	30	30				60											90	2	2	
M.1.B.3	Биостатистика				1					90	30	30				60			2								90	2	2	
M.1.B.4	Палеогенетика				1					90	30					60											90	2	2	
	Профильные дисциплины									390	210	120		90		180	150										540	12	12	
M.1.B.5	Дополнительные главы биоинформатики	1								60	30	30				30	30		2								90	2	2	
M.1.B.6	Дополнительные главы биостатистики	1								60	30	30				30	30		2								90	2	2	
M.1.B.7	Проблемы биоинформатики/ОМИКСы		2							60	30	30				30	30				2						90	2	2	
M.1.B.8	Введение в метагеномику				2					45	30			30		15		2				2					45	1	1	
M.1.B.9	Геногеография		2							60	30			30		30	30					2					90	2	2	
M.1.B.10	Анализ данных высокопроизводительного секвенирования				2					45	30			30		15		2				2					45	1	1	
M.1.B.11	Вычислительные методы в системной биологии		2							60	30	30				30	30				2						90	2	2	
M.2	Практика									3 960					3 960												3 960	88	88	
M.2.1	Производственная практика									3 960					3 960												3 960	88	88	
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа									3 960					3 960												3 960	88	88	
					1					675					675												675	15	15	
					2					900					900												900	20	20	
						3				1 215					1 215												1 215	27	27	
							4			1 170					1 170												1 170	26	26	
M.3	Государственная итоговая аттестация									285					285	30										315	7	7		
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4			4		285					285	30										315	7	7		
Ф.1	Факультативы									705	315	120	60	135		390	60	2									765	17	17	
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2			-2				435	225	90	60	75		210	60	2	3	2	2	3	2	3			495	11	11	
	Блок дисциплин цифровой кафедры (1 из списка)									270	90	30		60		180		2									270	6	6	
Ф.1.B.2	Продуктовая аналитика									270	90	30		60		180		2									270	6	6	
					-1					135	45	15		30		90		1	1	1	2						135	3	3	
Ф.1.B.3	Современные средства быстрой разработки					-2				135	45	15		30		90		1			1	2					135	3	3	
					-1					135	45					90		1									135	3	3	
					-2					135	45					90		1									135	3	3	
Ф.1.B.4	Профессиональная разработка на Python					-1				135	45					90		1									135	3	3	
					-2					135	45					90		1									135	3	3	
Ф.1.B.5	Продвинутые методы машинного обучения					-1				135	45					90		1									135	3	3	
						-2				135	45					90		1									135	3	3	
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов					Распределение часов по видам занятий									Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц					
		Экзамены		Зачеты																										
	Фиксированные (без ГИА)	3	4			4	4	1	1	1	Обяз.	5 160	465	225		240	3 960	735	240	8	15	16						5 400	120	104
Факультативы	1	1			1	2				Фклт.	705	315	120	60	135		390	60	2	10	11						765	17		

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Государственная аттестация	Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы							
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)				Всего на обучение	и з н и х						Распределение по курсам и семестрам				Всего часов	Всего	Базовые	Вариативные		
												1 курс			2 курс		Распределение часов контактной работы по годам и семестрам										
		1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.			923			59		982										
		л.к.	лб.	см.	л.к.		лб.	см.	л.к.	лб.		см.	л.к.		лб.	см.		446		477	25					34	
Распределение зачетных единиц по годам и семестрам				60				60																			
1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	ГИА			1																							

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в								Ч а с о в в н е д е л ю								Зач.единицы													
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные				
												1 курс		2 курс		1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.											
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	19	20	21	22
		1	2	3				4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16		17		18		19	20	21	22		
M.1.22	История математики и информатики: от абака до интернета		2														75	30	2											135	3	3			
M.1.23	Пространство и время в искусстве		2														75	30	2											135	3	3			
M.1.24	Речевая агрессия и вежливость: коммуникация в меняющемся мире		2														75	30	2											135	3	3			
	Факультетские дисциплины																105													180	4		4		
	Блок дисциплин по выбору 1																45													90	2		2		
M.1.B.1	Основы доказательной медицины					1											45			1	2									90	2		2		
M.1.B.2	Введение в научную коммуникацию					1											45													90	2		2		
	Блок дисциплин по выбору 2																60													90	2		2		
M.1.B.3	Биостатистика					1											60			2										90	2		2		
M.1.B.4	Палеогенетика					1											60													90	2		2		
	Профильные дисциплины																660	150												810	18		18		
M.1.B.5	Генная инженерия и методы молекулярной биологии	1															60	30		2										90	2		2		
M.1.B.6	Молекулярная вирусология	1															105	30				3								135	3		3		
M.1.B.7	Молекулярные основы лекарственной устойчивости патогенных бактерий и вирусов					2											45	30					2							45	1		1		
M.1.B.8	Биомолекулярные взаимодействия					2											45	30					2							45	1		1		
M.1.B.9	Технологии редактирования генома					2											45	30					2							45	1		1		
M.1.B.10	Молекулярные и клеточные основы биологии развития		2														60	30					2							90	2		2		
M.1.B.11	Современная биохимия	1															105	30		3										135	3		3		
M.1.B.12	Оптические методы исследований					2											135	30				2	2							135	3		3		
M.1.B.13	Клеточная и молекулярная иммунология		2														60	30				2	2							90	2		2		
M.2	Практика																3 690													3 690	82		82		
M.2.1	Производственная практика																3 690													3 690	82		82		
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа																3 690													3 690	82		82		
						1											675													675	15		15		
						2											630													630	14		14		
						3											1 215													1 215	27		27		
						4											1 170													1 170	26		26		
M.3	Государственная итоговая аттестация																285	30												315	7		7		
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4											285	30												315	7		7		
Ф.1	Факультативы																705	60												765	17		17		
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2			-2											435	60		3	2	2	3	2	3					495	11		11		
	Блок дисциплин цифровой кафедры (1 из списка)																270	60												270	6		6		
Ф.1.B.2	Продуктовая аналитика																270	60		2										270	6		6		
						-1											135	30		1	1	2								135	3		3		
Ф.1.B.3	Современные средства быстрой разработки					-2											135	30		1			1	2						135	3		3		
						-1											135	30		1										135	3		3		
						-2											135	30		1										135	3		3		
Ф.1.B.4	Профессиональная разработка на Python					-1											135	30		1										135	3		3		
						-2											135	30		1										135	3		3		
Ф.1.B.5	Продвинутые методы машинного обучения					-1											135	30		1										135	3		3		
						-2											135	30		1										135	3		3		
О:		Количество экзаменов и зачетов				Распределение часов по видам занятий								Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								Всего часов	Всего зачетных единиц												
		Экзамены		Зачеты																															

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Государственная аттестация	Ч а с о в							Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы									
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)				Всего на обучение	из них						Распределение по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные					
		1 курс		2 курс			Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.		Практики	Самостоятельная работа		Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.					4 сем. 15 нед.				
		лк.	лб.	см.	лб.											см.	лк.	лб.		см.	лк.				лб.	см.	лк.	лб.	см.
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
ИТО	Фиксированные (без ГИА)	4	3			4	6	1	1	Обяз.	5 160	585	270		315	3 690	885	240	8	19	20			5 400	120	98	22		
	Факультативы	1	1			1	2			Фклт.	705	315	120	60	135		390	60	2	10	11			765	17				
	ГИА				1																								
																	Распределение часов контактной работы по годам и семестрам				Всего часов								
																	1 051				59								
																	513				538			25			34		
																	Распределение зачетных единиц по годам и семестрам												
																	60				60								
																	31				29			27			33		

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в													Ч а с о в в н е д е л ю				Зач.единицы				
		Экзамены		Дифф. зачеты ("-" - простые)		Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
								Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. И т.п.	Практики	Самостоятельная работа			1 курс				2 курс							
		1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.								4 сем. 15 нед.													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
M.1.22	История математики и информатики: от абака до интернета	2				105	30				75	30	2					135	3	3							
M.1.23	Пространство и время в искусстве	2				105	30				75	30	2					135	3	3							
M.1.24	Речевая агрессия и вежливость: коммуникация в меняющемся мире	2				105	30				75	30	2					135	3	3							
	Факультетские дисциплины					180	75	45		30	105							180	4	4	4						
	Блок дисциплин по выбору 1					90	45	15		30	45							90	2	2	2						
M.1.B.1	Основы доказательной медицины		1			90	45	15		30	45		1	2				90	2	2	2						
M.1.B.2	Введение в научную коммуникацию		1			90	45				45							90	2	2	2						
	Блок дисциплин по выбору 2					90	30	30			60							90	2	2	2						
M.1.B.3	Биостатистика		1			90	30	30			60		2					90	2	2	2						
M.1.B.4	Палеогенетика		1			90	30				60							90	2	2	2						
	Профильные дисциплины					555	240	15		225	315	120	2					675	15	15	15						
M.1.B.5	Молекулярные механизмы мембранного транспорта	1				105	30			30	75	30			2			135	3	3	3						
M.1.B.6	Молекулярные механизмы регуляции иммунной системы	1				60	30			30	30	30			2			90	2	2	2						
M.1.B.7	Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии			2		90	30			30	60					2		90	2	2	2						
M.1.B.8	Биоинформатика	1				105	60			60	45	30			4			135	3	3	3						
M.1.B.9	Геномика			2		45	30	15		15	15		2		1	1		45	1	1	1						
M.1.B.10	Физико-химический анализ биополимеров	2				150	60			60	90	30				4		180	4	4	4						
M.2	Практика					3 825					3 825							3 825	85	85							
M.2.1	Производственная практика					3 825					3 825							3 825	85	85							
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа					3 825					3 825							3 825	85	85							
			1			765					765							765	17	17							
			2			675					675							675	15	15							
				3		1 215					1 215							1 215	27	27							
				4		1 170					1 170							1 170	26	26							
M.3	Государственная итоговая аттестация					285					285	30						315	7	7	7						
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4		4	285					285	30						315	7	7	7						
Ф.1	Факультативы					705	315	120	60	135	390	60	2					765	17	17	17						
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2		-2	435	225	90	60	75	210	60		3	2	2	3	2	3	495	11	11					
	Блок дисциплин цифровой кафедры (1 из списка)					270	90	30		60	180		2					270	6	6	6						
Ф.1.B.2	Продуктовая аналитика					270	90	30		60	180		2					270	6	6	6						
				-1		135	45	15		30	90		1	1	2			135	3	3	3						
Ф.1.B.3	Современные средства быстрой разработки				-2	135	45	15		30	90		1		1	2		135	3	3	3						
				-1		135	45				90		1					135	3	3	3						
				-2		135	45				90		1					135	3	3	3						
Ф.1.B.4	Профессиональная разработка на Python					135	45				90		1					135	3	3	3						
				-1		135	45				90		1					135	3	3	3						
				-2		135	45				90		1					135	3	3	3						
Ф.1.B.5	Продвинутые методы машинного обучения					135	45				90		1					135	3	3	3						
				-1		135	45				90		1					135	3	3	3						
				-2		135	45				90		1					135	3	3	3						
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов				Распределение часов по видам занятий								Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам				Всего часов	Всего зачетных единиц								
		Экзамены		Зачеты																							
		4	2			4	4	1	1	Обяз.	5 190	495	120		375	3 825	870	210	10	19	14		5 400	120	101	19	
		1	1			1	2			Фклт.	705	315	120	60	135		390	60	2	10	11		765	17			
	ГИА			1															Распределение часов контактной				Всего				

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам			Ч а с о в									Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы						
		Экзамены		Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	и з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов		Распределение по курсам и семестрам					Всего	Базовые	Вариативные				
		1 курс					2 курс		Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.			Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.						2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.	
		л.к.	лб.	см.	л.к.	лб.	см.	л.к.					лб.				см.	л.к.		лб.	см.	л.к.	лб.	см.		
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
1	2	3			4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	работы по годам и семестрам				часов			
																			938		59		997			
																			505	433	25	34				
																			Распределение зачетных единиц по годам и семестрам							
																			60		60					
																			33	27	27	33				

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам				Ч а с о в													Ч а с о в в н е д е л ю				Зач.единицы																				
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные												
												1 курс		2 курс		1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.		4 сем. 15 нед.																			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия (семинары, управл. и т.п.)	Практики	Самостоятельная работа	1	2	1	2	1	2	1	2	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	19	20	21	22
		1	2	3				4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16		17		18		19	20	21	22										
M.1.22	История математики и информатики: от абака до интернета		2									105	30					75	30	2															135	3	3						
M.1.23	Пространство и время в искусстве		2									105	30						75	30	2															135	3	3					
M.1.24	Речевая агрессия и вежливость: коммуникация в меняющемся мире		2									105	30						75	30	2															135	3	3					
	Профильные дисциплины											645	300	240		60		345	210	3															855	19	19						
M.1.B.1	Биохимия растительной клетки	1										60	30	30				30	30	2	2														90	2	2						
M.1.B.2	Введение в технологии геномного редактирования		2									60	30	30					30	30				2											90	2	2						
M.1.B.3	Основы биоинформатического анализа генетических данных растений	1										60	30	30					30	30	1	2													90	2	2						
M.1.B.4	Протеомика растений		2									60	30			30			30	30					2										90	2	2						
M.1.B.5	Биотехнологические методы в селекции растений					1						45	30			30			15					2										45	1	1							
M.1.B.6	Генетическая инженерия	1										60	30	30					30	30	2	2												90	2	2							
M.1.B.7	Молекулярная цитогенетика	1										60	30	30					30	30	2	2												90	2	2							
M.1.B.8	Геномная и маркерная селекция растений						2					90	30	30					60						2									90	2	2							
M.1.B.9	Генетические основы селекции					1						150	60	60					90	30														180	4	4							
												90	30	30					60			2												90	2	2							
		2										60	30	30					30	30					2									90	2	2							
M.2	Практика											3 825					3 825																	3 825	85	85							
M.2.1	Производственная практика											3 825					3 825																	3 825	85	85							
M.2.1.1	Научно-исследовательская работа											3 825					3 825																	3 825	85	85							
						1						765					765																	765	17	17							
							2					675					675																	675	15	15							
								3				1 215					1 215																	1 215	27	27							
									4			1 170					1 170																	1 170	26	26							
M.3	Государственная итоговая аттестация											285						285	30														315	7	7								
M.3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4				4		285						285	30														315	7	7								
Ф.1	Факультативы											705	315	120	60	135		390	60	2													765	17	17								
Ф.1.B.1	Военная подготовка	1	2				-2					435	225	90	60	75		210	60		3	2	2	3	2	3							495	11	11								
	Блок дисциплин цифровой кафедры (1 из списка)											270	90	30		60		180		2													270	6	6								
Ф.1.B.2	Продуктовая аналитика											270	90	30		60		180		2													270	6	6								
							-1					135	45	15		30		90		1	1	1		2									135	3	3								
								-2				135	45	15		30		90		1				1	2								135	3	3								
Ф.1.B.3	Современные средства быстрой разработки											135	45					90		1													135	3	3								
								-2				135	45					90		1													135	3	3								
Ф.1.B.4	Профессиональная разработка на Python											135	45					90		1													135	3	3								
												135	45					90		1													135	3	3								
Ф.1.B.5	Продвинутые методы машинного обучения											135	45					90		1													135	3	3								
												135	45					90		1													135	3	3								
												135	45					90		1													135	3	3								
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов				Обяз.	Распределение часов по видам занятий								11	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								5 400	Всего зачетных единиц																		
	Экзамены		Зачеты		Фклт.		Распределение часов контактной работы по годам и семестрам		Всего часов																																		
	Фиксированные (без ГИА)		5	4			4	3	1	1	5 100	480	300		180	3 825	795	300	18	14												5 400	120	101	19								
	Факультативы		1	1			1	2			705	315	120	60	135		390	60	10	11												765	17										
ГИА					1													Распределение часов контактной работы по годам и семестрам								Всего часов																	

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам			Ч а с о в									Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы							
		Экзамены		Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	и з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов		Распределение по курсам и семестрам					Всего	Базовые	Вариативные					
		1 курс					2 курс				1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.											
		1	2	3	4	1	2	3	4	лк.			лб.				см.	лк.		лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.
1	2	3			4			5			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																				956		59		1 015			
																				508	448	25	34				
																				Распределение зачетных единиц по годам и семестрам							
																				60		60					
																				32	28	27	33				

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко