

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Елабужский институт (филиал)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



Мерзон Е.Е.

26 05 2023 г.

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика  
Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

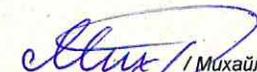
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Семина Л.М./

Заведующий отделением

 / Латипов З.А./

Заведующий кафедрой

 / Анисимова Т.И./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	3762	3762	3001	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование					211	211	7924	7924	3762	3762	3001	1161		30	30	30	27	30	27	26	11		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							211	211	7924	7924	3762	3762	3001	1161		30	30	30	27	30	27	26	11		
<b>Обязательная часть</b>							138	138	4968	4968	2316	2316	1887	765		24	27	22	19	25	13	2	6		
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности</b>	8	111257			14	14	504	504	296	296	199	9		6	2			2		2	2		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1			2	2	72	72	36	36	36			2								15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.02	Философия		1			2	2	72	72	36	36	36			2								16	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2			2	2	72	72	36	36	36				2							2	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.01.04	Экономика		1			2	2	72	72	36	36	36			2								12	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.01.05	История России	8	7			4	4	144	144	116	116	19	9								2	2	15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5			2	2	72	72	36	36	36						2					2	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.02	<b>Коммуникация в профессиональном взаимодействии</b>	123	1			12	12	432	432	216	216	108	108		5	3	4							
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	12				6	6	216	216	108	108	36	72		3	3							5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3				4	4	144	144	72	72	36	36				4						5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2								13	Русского языка и литературы
+	Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности</b>		11			4	4	144	144	72	72	72			4									
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36			2								19	Биологии и химии
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	<b>Математика и математические методы в прикладной информатике</b>	234445566	1345			51	51	1836	1836	816	816	696	324		4	4	9	13	12	9				
+	Б1.О.04.01	Математика	23	1			14	14	504	504	252	252	180	72		4	4	6						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Дискретная математика	4				4	4	144	144	54	54	54	36				4						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	144	144	48	48	60	36				4						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	4	3			5	5	180	180	90	90	54	36				3	2					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	5	4			8	8	288	288	120	120	132	36				3	5					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	6	5			7	7	252	252	108	108	108	36					3	4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.07	Численные методы	5				4	4	144	144	72	72	36	36						4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	6				5	5	180	180	72	72	72	36							5			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05	<b>Программно-технические средства</b>	123335568	2224455			57	57	2052	2052	916	916	812	324		5	18	9	6	11	4		4		
+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2			6	6	216	216	108	108	72	36			3	3						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.02	Операционные системы	2				4	4	144	144	72	72	36	36			4							17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	6	5			6	6	216	216	90	90	90	36						2	4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.04	Информатика	1				5	5	180	180	72	72	72	36		5								17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.05	Программирование	3	2			10	10	360	360	162	162	162	36			6	4						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	5	4			5	5	180	180	86	86	58	36					2	3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества		5			3	3	108	108	54	54	54							3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	3	2			7	7	252	252	114	114	102	36			5	2						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	5	4			7	7	252	252	104	104	112	36					4	3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.10	Информационная безопасность	8				4	4	144	144	54	54	54	36									4	17	Математики и прикладной информатики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							73	73	2956	2956	1446	1446	1114	396		6	3	8	8	5	14	24	5		
+	Б1.В.01	Интернет программирование	6				4	4	144	144	48	48	60	36							4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Проектный практикум	6	5			6	6	216	216	90	90	90	36						3	3			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	7	6		7	4	4	144	144	50	50	58	36							2	2		17	Математики и прикладной информатики

+	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	7	6		6	6	216	216	86	86	94	36							2	4		17	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	8	7		5	5	180	180	72	72	72	36									2	3	17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		6		3	3	108	108	48	48	60								3			17	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	7			4	4	144	144	54	54	54	36									4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	7			4	4	144	144	36	36	72	36									4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.09	Физика	13	2		12	12	432	432	216	216	144	72		6	3	3							18	Физики		
+	Б1.В.10	Экономика организации		3	3	2	2	72	72	54	54	18					2							12	Экономики и менеджмента		
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		7		3	3	108	108	54	54	54										3		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	8	7		4	4	144	144	54	54	54	36									2	2	17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		3		3	3	108	108	46	46	62					3							12	Экономики и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>36</b>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на ДЕЛФИ	4			4	4	144	144	48	48	60	36									4		17	Математики и прикладной информатики		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на С++	4			4	4	144	144	48	48	60	36									4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>									2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		5		2	2	72	72	36	36	36										2		17	Математики и прикладной информатики		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Банковские информационные системы		5		2	2	72	72	36	36	36										2		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>										4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные ресурсы общества		4		4	4	144	144	72	72	72										4		17	Математики и прикладной информатики		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы		4		4	4	144	144	72	72	72										4		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>											3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный бизнес		7		3	3	108	108	54	54	54											3	17	Математики и прикладной информатики		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный бухгалтерский учет		7		3	3	108	108	54	54	54											3	17	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>234567</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>																
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		234567				328	328	328	328													8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		234567				328	328	328	328													8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		234567				328	328	328	328													8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		234567				328	328	328	328													8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности		
+	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		234567				328	328	328	328													8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности		
<b>Блок 2.Практика</b>						20	20	720	720	144	144	576									3	3	4	10			
<b>Обязательная часть</b>						11	11	396	396	78	78	318										3			8		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8		8	8	288	288	54	54	234											8	17	Математики и прикладной информатики		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4		3	3	108	108	24	24	84									3			17	Математики и прикладной информатики		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						9	9	324	324	66	66	258											3	4	2		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>678</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>258</b>										3	4	2			
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика		6		3	3	108	108	24	24	84										3		17	Математики и прикладной информатики		
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		78		6	6	216	216	42	42	174											4	2	17	Математики и прикладной информатики	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	2	2	322													9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	2	2	322												9	17	Математики и прикладной информатики	
<b>ФТД.Факультативы</b>						5	5	180	180	90	90	90											1	2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						5	5	180	180	90	90	90												1	2		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		1		2	2	72	72	36	36	36									2			12	Экономики и менеджмента		
+	ФТД.В.02	Экология человека		6		2	2	72	72	36	36	36										2		19	Биологии и химии		
+	ФТД.В.03	Культура критического и рефлексивного мышления		5		1	1	36	36	18	18	18										1		16	Философии и социологии		





Конт роль	Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра						
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование													
	з.е.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр			Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	
144	30	1134	216	18	288	72	12	414	144	27	1026	150	24	190	90	12	416	180	26	994	160	6	208	80	402	144	11	396	80	30	72	24	103	117					
108	25	900	180	18	234	18	12	324	144	13	468	70	12	74	36	12	180	108	2	72	36			22	14		6	216	52	18	36	24	59	45					
	2	72	18			18	12	36											2	72	36			22	14		2	72	34			24	5	9					
																																				15	Всобщей и отечественной истории		
																																				16	Философии и социологии		
																																				2	Отделение экономических и юридических наук		
																																					12	Экономики и менеджмента	
																				2	72	36			22	14		2	72	34			24	5	9	15	Всобщей и отечественной истории		
	2	72	18			18	12	36																												2	Отделение экономических и юридических наук		
																																					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
																																					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
																																					13	Русского языка и литературы	
																																					19	Биологии и химии	
																																					8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
108	12	432	90		108			162	72	9	324	52	12	38	36	12	126	72																					
																																					17	Математики и прикладной информатики	
36																																					17	Математики и прикладной информатики	
36																																					17	Математики и прикладной информатики	
36																																					17	Математики и прикладной информатики	
	5	180	36		36			72	36																												17	Математики и прикладной информатики	
	3	108	18		36			54	36	4	144	16		38			54	36																		17	Математики и прикладной информатики		
	4	144	36		36			36	36																												17	Математики и прикладной информатики	
										5	180	36	12		36	12	72	36																			17	Математики и прикладной информатики	
	11	396	72	18	126			126	72	4	144	18		36			54	36									4	144	18	18	36		54	36					
																																					17	Математики и прикладной информатики	
																																					17	Математики и прикладной информатики	
	2	72	18		18			36	36	4	144	18		36			54	36																		17	Математики и прикладной информатики		
																																					17	Математики и прикладной информатики	
																																					17	Математики и прикладной информатики	
	3	108	18		36			18	36																												17	Математики и прикладной информатики	
	3	108	18	18	36			54																													17	Математики и прикладной информатики	
	3	108	18		36			18	36																												17	Математики и прикладной информатики	
36	5	234	36		54	54		90		14	558	80	12	116	54		236	72	24	922	124	6	208	58	388	144	5	180	28	12	36		54	36	17	Математики и прикладной информатики			
										4	144	16		32			60	36																			17	Математики и прикладной информатики	
	3	108	18		36			54		3	108	16		20			36	36																			17	Математики и прикладной информатики	
										2	72	16	12	16			40		2	72	8	4	10			18	36									17	Математики и прикладной информатики		
										2	72	16		16			40		4	144	18		36			54	36									17	Математики и прикладной информатики		
										2	72	18		18			36		3	108	18		12	18												17	Математики и прикладной информатики		
										3	108	16		32			60																				17	Математики и прикладной информатики	
										4	144	18																									17	Математики и прикладной информатики	
										4	144	18																									17	Математики и прикладной информатики	
																																						18	Физики
																																						12	Экономики и менеджмента
																																						17	Математики и прикладной информатики
																																						17	Математики и прикладной информатики
																																						12	Экономики и менеджмента
36																																						17	Математики и прикладной информатики
36																																						17	Математики и прикладной информатики
	2	72	18		18			36																															
	2	72	18		18			36																														17	Математики и прикладной информатики
	2	72	18		18			36																														17	Математики и прикладной информатики
																																						17	Математики и прикладной информатики
																																						17	Математики и прикладной информатики
																																						17	Математики и прикладной информатики
																																						3	108
																																						18	36
																																						54	





№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	Пр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	Пр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)			1134													30													2268													60		39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1134													30													2268													60		39 5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55,7													58,2													57																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		68,3													48													58,2																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,6													24,4													28																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,6													24,4													28																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,3													3,6													3,5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1134													1026													2160													ТО: 16 1/2		ТО: 31 2/3	
			Э: 3 1/6													Э: 3													Э: 6 1/6																
1	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Эк	144	72					72		36	36	4													Эк	144	72				72		36	36	4			123					
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Эк	144	72					72		36	36	4													Эк	144	72				72		36	36	4	5	3						
3	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	Эк За	324	180	90				90	24	108	36	9	Эк(3) За	468	168	74	8	32		62	14	192	108	13	Эк(4) За(2)	792	348	164	8	32	152	38	300	144	22			123456					
4	Б1.О.04.01	Математика	Эк	216	108	54				54		72	36	6	Эк	144	54	18				36		54	36	4	Эк	216	108	54			54		72	36	6	17	123						
5	Б1.О.04.02	Дискретная математика													Эк	144	54	18				36		54	36	4	Эк	144	54	18			36		54	36	4	17	4						
6	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика													Эк	144	48	32	8			16	8	60	36	4	Эк	144	48	32	8		16	8	60	36	4	17	4						
7	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	За	108	72	36				36	24	36		3	Эк	72	18	8				10	6	18	36	2	Эк За	180	90	44			46	30	54	36	5	17	34						
8	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации													За	108	48	16		32				60		3	За	108	48	16		32		60		3	17	45							
9	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк(3)	324	132	44		88				84	108	9	За(2)	216	82	32		50				134	6	Эк(3) За(2)	540	214	76		138		218	108	15			1234568							
10	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	108	54	18		36				18	36	3	Эк	108	54	18		36				18	36	3	Эк	108	54	18		36		18	36	3	17	23							
11	Б1.О.05.05	Программирование	Эк	144	54	18		36				54	36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4	17	23								
12	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера													За	72	32	16		16				40	2	За	72	32	16		16		40		2	17	45								
13	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	Эк	72	24	8		16				12	36	2	Эк	72	24	8		16				12	36	2	Эк	72	24	8		16		12	36	2	17	23							
14	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем													За	144	50	16		34				94	4	За	144	50	16		34		94		4	17	45								
15	Б1.В.09	Физика	Эк	108	36	18				18	12	36	36	3	Эк	108	36	18						18	12	36	36	3	Эк	108	36	18		18	12	36	36	3	18	123					
16	Б1.В.10	Экономика организации	За КР	72	54	18				36		18	2	За КР	72	54	18						36	18	2	За КР	72	54	18			36	18	2	2		12	3							
17	Б1.В.13	Бухгалтерский учет	За	108	46	22				24		62	3	За	108	46	22						24	62	3	За	108	46	22			24	62	3	3		12	3							
18	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на ДЕЛФИ													Эк	144	48	16		32				60	36	4	Эк	144	48	16		32		60	36	4	17	4							
19	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на С++													Эк	144	48	16		32				60	36	4	Эк	144	48	16		32		60	36	4	17	4							
20	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные ресурсы общества													ЗаО	144	72	36		36				72	4	4	ЗаО	144	72	36		36		72	4	4	17	4							
21	Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные системы													ЗаО	144	72	36		36				72	4	4	ЗаО	144	72	36		36		72	4	4	17	4							
22	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	За	54	54					54					За	54	54										За(2)	108	108				108					8	234567						
23	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	За	54	54					54					За	54	54										За(2)	108	108				108					8	234567						
24	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	За	54	54					54					За	54	54										За(2)	108	108				108					8	234567						
25	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	За	54	54					54					За	54	54										За(2)	108	108				108					8	234567						
26	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	За	54	54					54					За	54	54										За(2)	108	108				108					8	234567						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(4) КР													Эк(4) За(4) ЗаО													Эк(10) За(8) ЗаО КР																
ПРАКТИКИ			(План)																																										
Б2.О.02(У)			Ознакомительная практика													За													За																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																													



