

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.01

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Профиль: Сквозные цифровые технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 807 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

[illegible][illegible][illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прогн. атт.								з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов														Курс 1																			
			Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен-ка	РГР	Эксперт-ное	Факт		Эксперт-ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	
Блок 1. Дисциплины (модули)													210	210	7888	7888	4504	4504	1630	864	2010		2871	513	30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330		351	81	30	1148	270	180		
Обязательная часть													141	141	5404	5404	3256	1132	324	1800		1833	315	30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330		351	81	23	896	216	108			
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112	112223333445556667	11					112		28	28		1336	1336	970	970	160		810		366		14	504	74		252			178			4	208	22		132			54		68			
+	Б1.О.01.01	История России		12							4	4	36	144	144	116	116	44		72		28		2	72	22		36			14			2	72	22		36			14						
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	54	54	18		36		18		2	72	18		36																			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2		1					2	4	4	36	144	144	64	64			64		80		2	72			32			40			2	72		32			40							
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	70	70	2		68		2		2	72	2		68			2																
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328	328			328														64			64					68					
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности		46							4	4	36	144	144	96	96	32		64		48																									
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1							1	2	2	36	72	72	32	32	16		16		40		2	72	16		16			40																
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации		1							2	2	36	72	72	32	32			32		40		2	72			32			40																
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	1							1	2	2	36	72	72	48	48	16		32		24		2	72	16		32			24																
+	Б1.О.01.10	Философия		7							2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																									
+	Б1.О.01.11	Правоведение		5							2	2	36	72	72	32	32	16		16		40																									
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии		56							2	2	36	72	72	50	50			50		22																									
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	11122233346	122345567	47		234567			1111122222223344	123346	1111222223344	79	79		2844	2844	1494	1494	576	180	738		1152	198	16	576	162	36	126			171	81	23	828	216	36	198			297	81	14	504	108	72
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	112223		4					1111222223344	1111222223344	30	30		1080	1080	648	648	324		324		234	198	9	324	108		108			27	81	13	468	144		144			99	81	4	144	36		
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	12							1122	1122	10	10	36	360	360	288	288	144		144		18	54	5	180	72		72			9	27	5	180	72		72			9	27					
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	1							11	11	4	4	36	144	144	72	72	36		36		18	54	4	144	36		36			18	54														
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия	2							22	22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27									4	144	36		36			45	27						
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика	2							22	22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27									4	144	36		36			45	27						
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3		4					3344	3344	8	8	36	288	288	144	144	72		72		108	36																			4	144	36		
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	12334							1122	12334	22	22		792	792	450	450	180	180	90		342		5	180	36	36	18			90			5	180	36	36	18			90		8	288	72	72
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	12							1122	12	10	10	36	360	360	180	180	72	72	36		180		5	180	36	36	18			90			5	180	36	36	18			90					
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	3							3	4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																				4	144	36	36		
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	3							3	4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																				4	144	36	36		
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных	4							4	4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																									
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	6	122345567	7		234567			6	27	27		972	972	396	396	72		324		576		2	72	18					54			5	180	36		36			108		2	72			
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность		12							4	4	36	144	144	36	36	36				108				2	72	18			54			2	72	18				54							
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность		23456	7		234567				13	13	36	468	468	216	216	18		198		252				3	108	18			36						54			2	72						
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02	7								2	2		72	72	36	36	18		18		36																									
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	7								2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	7								2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																									
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)	6	5						6	8	8		288	288	108	108			108		180																									
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	6	5						6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С: Разработчик	6	5						6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	6	5						6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	6	5						6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	6	5						6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов	6	5						6	8	8	36	288	288	108	108			108		180																									
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	334444556	7	3					33333344444455566	44456	3333334444444	34	34		1224	1224	792	792	396	144	252		315	117																			9	324	108	36
+	Б1.О.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули	33444		3					333333444444	44	333333444444	18	18		648	648	432	432	216	72																										

		Формы прои. атт.										з.е.		Итого акад.часов														Курс 1														Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с од.	КП	КР	Контр.	Оцен-ка	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		69	69		2484	2484	1248	1248	498	540	210		1038	198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2										Курс 3																					
			Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5								Семестр 6													
			Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						126		3	108	18	18				72		13	468	108	180					117	63	16	576	108	90	72		279	27
+	Б1.В.01	Физико-математический модуль																								10	360	72	36	72		153	27	
+	Б1.В.01.01	Уравнения математической физики																								4	144	36	36			72		
+	Б1.В.01.02	Математическое и компьютерное моделирование																							3	108	18		36		27	27		
+	Б1.В.01.03	Теоретическая механика																																
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору физико-математического модуля (ДВ.01)																							3	108	18	36			54			
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Случайные процессы																							3	108	18		36			54		
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Дифференциальная геометрия и топология																							3	108	18		36			54		
+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору физико-математического модуля (ДВ.02)																																
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Методы сплайн-функций																																
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Дополнительные главы математической физики																																
+	Б1.В.02	Модуль информационных технологий				36		3	108	18	18				72		3	108	18	36					18	36	3	108	18	18		72		
+	Б1.В.02.01	Компьютерный бухгалтерский анализ															3	108	18	36				18	36									
+	Б1.В.02.02	Основы робототехники, программирование микроконтроллеров																							3	108	18	18				72		
+	Б1.В.02.03	Операционные системы																																
+	Б1.В.02.04	Сетевые технологии																																
+	Б1.В.02.05	Компьютерная графика				36																												
+	Б1.В.02.06	Web-программирование						3	108	18	18				72																			
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору модуля информационных технологий																																
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Технологии создания дистанционных и онлайн-курсов																																
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Управление ИТ-проектами																																
+	Б1.В.03	Модуль "Сквозные цифровые технологии"																																
+	Б1.В.03.01	Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных																																
+	Б1.В.03.02	Специалист по тестированию игрового программного обеспечения																																
+	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору модуля "Сквозные цифровые технологии"																																
+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Компьютерная безопасность																																
-	Б1.В.03.ДВ.01.02	Защита информации																																
+	Б1.В.04	Модуль "Машинное обучение и большие данные"															5	180	54	72					27	27	3	108	18	36		54		
+	Б1.В.04.01	Компьютерные методы анализа больших данных															3	108	36	36				9	27									
+	Б1.В.04.02	Методы машинного обучения															2	72	18	36				18		3	108	18	36			54		
+	Б1.В.04.03	Глубокое машинное обучение																																
+	Б1.В.04.04	Нейронные сети																																
+	Б1.В.05	Модуль FUTURE SKILLS				90											5	180	36	72					72									
+	Б1.В.05.ДВ.01	Веб-технологии				18																												
+	Б1.В.05.ДВ.01.01	Backend-программирование				18																												
-	Б1.В.05.ДВ.01.02	Frontend-разработчик				18																												
+	Б1.В.05.ДВ.02	Разработка компьютерных игр и мультиязычных приложений				72																												
+	Б1.В.05.ДВ.02.01	3D-моделирование				72																												
-	Б1.В.05.ДВ.02.02	Программирование компьютерных игр				72																												
+	Б1.В.05.ДВ.03	Мобильные приложения															2	72	18	36					18									
+	Б1.В.05.ДВ.03.01	Разработка кроссплатформенных мобильных приложений															2	72	18	36				18										
-	Б1.В.05.ДВ.03.02	Разработка мобильных приложений на iOS															2	72	18	36				18										
+	Б1.В.05.ДВ.04	Программные решения															3	108	18	36					54									
+	Б1.В.05.ДВ.04.01	Программные решения для бизнеса															3	108	18	36				54										
-	Б1.В.05.ДВ.04.02	ИТ-решения для бизнеса на платформе 1C: Предприятие 8®															3	108	18	36				54										
Блок 2.Практика								3	108			8			100											3	108			8		100		
Обязательная часть																									3	108			8		100			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																							3	108			8		100			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			8			100																			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Производственно-технологическая практика						3	108			8			100																			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
+	Б3.О1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																
ФТД.Факультативные дисциплины			18			18		1	36			18			18		1	36			18			18		1	36			18		18		
+	ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	18			18		1	36			18			18		1	36			18			18		1	36			18		18		
+	ФТД.ДВ.01.01	Фиджитал: Спортивное программирование	18			18		1	36			18			18		1	36			18			18		1	36			18		18		
-	ФТД.ДВ.01.02	Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2	18			18		1	36			18			18		1	36			18			18		1	36			18		18		
-	ФТД.ДВ.01.03	Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2	18			18		1	36			18			18		1	36			18			18		1	36			18		18		
+	ФТД.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																
-	ФТД.ДВ.02.01	Линейная алгебра для Data Science																																
+	ФТД.ДВ.02.02	Введение в программирование																																
-	ФТД.ДВ.02.03	Олимпиадная математика	32			4		1	36																									

			Курс 4																Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенция																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			20	720	162	180	72				225	81	10	360	48		66			219	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль														
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19 4/6		1144								30	20 1/6		2296								62	39 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1144								30			2224								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											57											56																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,8											29											32,4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,8											29,4											32,6																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3,5											1,8																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	650	236	36	378			349	81	30	ТО: 18 1/6 З: 1 1/2	1144	612	238	36	330	8		451	81	30	ТО: 18 2/3 З: 1 1/2	2224	1262	474	72	708	8		800	162	60	ТО: 36 5/6 З: 3									
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(3) ЗаО(2) Оц(2)	504	326	74		252			178		14		Эк За(2) Оц	208	154	22		132			54		4		Эк(3) За(5) ЗаО(2) Оц(3)	712	480	96		384			232		18		1234567						
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72			28		4	137	12						
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2												ЗаО	72	54	18		36			18		2	342	1								
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	32			32			40		2		Эк Оц	72	32			32			40		2	Эк ЗаО Оц	144	64			64			80		4	350	12							
5	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2												За	72	70	2		68			2		2	336	1								
6	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	64	64			64					За	64	64			64						336	23456								
7	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	Эк Оц	72	32	16		16			40		2												Эк Оц	72	32	16		16			40		2	247	1								
8	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации	За	72	32			32			40		2												За	72	32			32			40		2	344	1								
9	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	Эк Оц	72	48	16		32			24		2												Эк Оц	72	48	16		32			24		2	305	1								
10	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За К(6) Оц РГР(4)	576	324	162	36	126			171	81	16		Эк(4) За(2) КП К(8) Оц РГР(6)	828	450	216	36	198			297	81	23	Эк(7) За(3) КП К(14) Оц(2) РГР(10)	1404	774	378	72	324			468	162	39		1234567							
11	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк(2) К(4) РГР(4)	324	216	108		108			27	81	9		Эк(3) К(6) РГР(6)	468	288	144		144			99	81	13	Эк(5) К(10) РГР(10)	792	504	252		252			126	162	22		1234							
12	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	Эк К(2) РГР(2)	180	144	72		72			9	27	5		Эк К(2) РГР(2)	180	144	72		72			9	27	5	Эк К(2) К(4) РГР(4)	360	288	144		144			18	54	10	306	12							
13	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			18	54	4												Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			18	54	4	305	1								
14	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия													Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			45	27	4	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			45	27	4	305	2							
15	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика													Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			45	27	4	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			45	27	4	306	2							
16	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18			90		5		Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18			90		5	Эк(2) К(4) Оц(2)	360	180	72	72	36			180		10		1234							
17	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18			90		5		Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18			90		5	Эк(2) К(4) Оц(2)	360	180	72	72	36			180		10	305	12							
18	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За	72	18	18					54		2		За(2) КП	180	72	36		36			108		5	За(3) КП	252	90	54		36			162		7		1234567							
19	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	18					54		2		За	72	18	18					54		2	За(2)	144	36	36					108		4	305	12							
20	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность													За КП	108	54	18		36			54		3	За КП	108	54	18		36			54		3	305	234567							
21	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	108	8			8			100		3	ЗаО	108	8				8		100		3	305	2							
22	ФТД.ДВ.02.01	Линейная алгебра для Data Science													За	72	54	18	36				18		2	За	72	54	18	36				18		2	305	2							
23	ФТД.ДВ.02.02	Введение в программирование	За	72	54	18	36				18		2												За	72	54	18	36					18		2	305	1							
24	ФТД.ДВ.02.03	Олимпиадная математика	За	36	32			32			4		1		За	36	32			32			4		1	За(2)	72	64			64			8		2	306	1234							
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(6) Оц(3) РГР(4)											Эк(5) За(3) КП К(8) Оц(2) РГР(6)											Эк(10) За(7) ЗаО(2) КП К(14) Оц(5) РГР(10)																			
КАНИКУЛЫ													5/6												9 1/6										10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				1184								31	19 4/6		1180								31	20 1/6		2364								62	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1144								30			2292								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,8											57,2											58														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34											32,3											33,2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34											32,3											33,2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											3,7											3,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	680	270	180	230			378	90	30	ТО: 18 Э: 1 2/3	1036	634	250	90	294			375	27	27	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/2	2184	1314	520	270	524			753	117	57	ТО: 35 2/3 Э: 2 1/6				
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	68	68			68						3а(2)	136	112	16		96				24		2	3а(3)	204	180	16		164			24		2		1234567		
2	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						3а	64	64			64							3а(2)	132	132			132						336	23456		
3	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности												3а	72	48	16		32				24		2	3а	72	48	16		32			24		2	233	46		
4	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За КП К(2) Оц(2) РГР(2)	504	270	108	72	90			198	36	14	Эк За ЗаО КП К(2) Оц РГР(2)	360	198	72	36	90				162		10	Эк(4) За(2) ЗаО КП(2) К(4) Оц(3) РГР(4)	864	468	180	108	180			360	36	24		1234567		
5	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			36	36	4	ЗаО К(2) РГР(2)	144	72	36		36			72		4	Эк ЗаО К(4) РГР(4)	288	144	72		72			108	36	8		1234			
6	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			36	36	4	ЗаО К(2) РГР(2)	144	72	36		36			72		4	Эк ЗаО К(4) РГР(4)	288	144	72		72			108	36	8	305	34			
7	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	Эк(2) Оц(2)	288	180	72	72	36			108		8	Эк Оц	144	90	36	36	18				54		4	Эк(3) Оц(3)	432	270	108	108	54			162		12		1234		
8	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	Эк Оц	144	90	36	36	18			54		4												Эк Оц	144	90	36	36	18			54		4	305	3			
9	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк Оц	144	90	36	36	18			54		4												Эк Оц	144	90	36	36	18			54		4	305	3			
10	Б1.О.02.02.04	Базы данных											Эк Оц	144	90	36	36	18				54		4	Эк Оц	144	90	36	36	18			54		4	305	4			
11	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За КП	72	18			18			54		2	За КП	72	36			36			36		2	За(2) КП(2)	144	54			54			90		4		1234567			
12	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	За КП	72	18			18			54		2	За КП	72	36			36			36		2	За(2) КП(2)	144	54			54			90		4	305	234567			
13	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) ЗаО К(6) РГР(6)	324	216	108	36	72			54	54	9	Эк(4) К(8) К(6) Оц(3) РГР(8)	432	288	144	36	108				117	27	12	Эк(6) ЗаО К(14) Оц(3) РГР(14)	756	504	252	72	180			171	81	21		34567		
14	Б1.О.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули	Эк(2) ЗаО К(6) РГР(6)	324	216	108	36	72			54	54	9	Эк(3) К(6) Оц(2) РГР(6)	324	216	108	36	72				81	27	9	Эк(5) ЗаО К(12) Оц(2) РГР(12)	648	432	216	72	144			135	81	18		34		
15	Б1.О.03.01.01	Математический анализ II	Эк К(2) РГР(2)	108	72	36	36				9	27	3	Эк К(2) РГР(2)	108	72	36	36					9	27	3	Эк(2) К(4) РГР(4)	216	144	72	72				18	54	6	306	34		
16	Б1.О.03.01.02	Математическая логика	Эк К(2) РГР(2)	108	72	36		36			9	27	3												Эк К(2) РГР(2)	108	72	36		36			9	27	3	306	3			
17	Б1.О.03.01.03	Обыкновенные дифференциальные уравнения	ЗаО К(2) РГР(2)	108	72	36		36			36		3	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36				36		3	Эк ЗаО К(4) Оц РГР(4)	216	144	72		72			72		6	305	34		
18	Б1.О.03.01.04	Численные методы											Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36				36		3	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36			36		3	305	4			
19	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин											Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36				36		3	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36			36		3		4567			
20	Б1.О.03.02.05	Алгебра и теория чисел											Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36				36		3	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36			36		3	305	4			
21	Б1.В.02	Модуль информационных технологий	За	72	36	18	18				36		2	За	108	36	18	18					72		3	За(2)	180	72	36	36			108		5		345678			
22	Б1.В.02.05	Компьютерная графика	За	72	36	18	18				36		2												За	72	36	18	18			36		2	305	3				
23	Б1.В.02.06	Web-программирование											За	108	36	18	18					72		3	За	108	36	18	18			72		3		305	4			
24	Б1.В.05	Модуль FUTURE SKILLS	За ЗаО К(4)	180	90	36	54				90		5												За ЗаО К(4)	180	90	36	54			90		5		35				
25	Б1.В.05.ДВ.01.01	Backend-программирование	За К(2)	72	54	18	36				18		2	За К(2)	72	54	18	36					18			За К(2)	72	54	18	36			18		2	305	3			
26	Б1.В.05.ДВ.01.02	Frontend-разработчик	За К(2)	72	54	18	36				18		2												За К(2)	72	54	18	36			18		2	305	3				
27	Б1.В.05.ДВ.02.01	3D-моделирование	ЗаО К(2)	108	36	18	18				72		3												ЗаО К(2)	108	36	18	18			72		3	305	3				
28	Б1.В.05.ДВ.02.02	Программирование компьютерных игр	ЗаО К(2)	108	36	18	18				72		3												ЗаО К(2)	108	36	18	18			72		3	305	3				
29	ФТД.ДВ.01.01	Фиджитал: Спортивное программирование	За	36	18			18			18		1	За	36	18			18				18		1	За(2)	72	36			36			36		2	305	34567		
30	ФТД.ДВ.01.02	Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2	За	36	18			18			18		1	За	36	18			18			18		1	За(2)	72	36			36			36		2	305	34567			
31	ФТД.ДВ.01.03	Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2	За	36	18			18			18		1	За	36	18			18			18		1	За(2)	72	36			36			36		2	305	34567			
32	ФТД.ДВ.02.03	Олимпиадная математика	За	36	32			32			4		1	За	36	32			32			4		1	За(2)	72	64			64			8		2	306	1234			
ПРА																																								

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				1148								30		19 4/6		1216								32		20 2/6		2364								62		40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								29				1180								31				2292								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,9											58,6											57,8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,1											28,8											30,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,1											28,8											30,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,9											3,6											3,8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	640	196	216	228			373	99	29	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		1072	576	160	90	326			469	27	28	ТО: 17 5/6 Э: 1/2		2184	1216	356	306	554			842	126	57	ТО: 35 2/3 Э: 2 1/3				
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За(3)	176	118	16		102			58		3		За(3)	172	144	16		128			28		3		За(6)	348	262	32		230			86		6			1234567		
2	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	64	64			64							За(2)	132	132			132							336	23456		
3	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности													За	72	48	16		32			24		2		За	72	48	16		32			24		2		233	46		
4	Б1.О.01.11	Правоведение	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		83	5		
5	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18			18		1										4		1		За(2)	72	50			50			22		2		353	56		
6	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За(2) КП	216	90			90			126		6		Эк За КП Оц	216	90			90			126		6		Эк За(3) КП(2) Оц	432	180			180			252		12			1234567		
7	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За(2) КП	216	90			90			126		6		Эк За КП Оц	216	90			90			126		6		Эк За(3) КП(2) Оц	432	180			180			252		12			1234567		
8	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2		За КП	72	36			36			36		2		За(2) КП(2)	144	72			72			72		4		305	234567		
9	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	За	144	54			54			90		4		Эк Оц	144	54			54			90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56		
10	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	За	144	54			54			90		4		Эк Оц	144	54			54			90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56		
11	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	За	144	54			54			90		4		Эк Оц	144	54			54			90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56		
12	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	За	144	54			54			90		4		Эк Оц	144	54			54			90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56		
13	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	За	144	54			54			90		4		Эк Оц	144	54			54			90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56		
14	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов	За	144	54			54			90		4		Эк Оц	144	54			54			90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56		
15	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) К(4) Оц	252	144	72	36	36			72	36	7		Эк К(2) Оц	108	72	36		36			36		3		Эк(3) К(6) Оц(2)	360	216	108	36	72			108	36	10			34567		
16	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк(2) К(4) Оц	252	144	72	36	36			72	36	7		Эк К(2) Оц	108	72	36		36			36		3		Эк(3) К(6) Оц(2)	360	216	108	36	72			108	36	10			4567		
17	Б1.О.03.02.01	Комплексный анализ	Эк К(2) Оц	108	72	36		36			36		3														Эк К(2) Оц	108	72	36		36			36		3		306	5		
18	Б1.О.03.02.02	Численные методы дифференциальных уравнений	Эк К(2)	144	72	36	36				36	36	4														Эк К(2)	144	72	36	36			36	36	4		305	5			
19	Б1.О.03.02.03	Функциональный анализ												Эк К(2) Оц	108	72	36		36			36		3		Эк К(2) Оц	108	72	36		36			36		3		305	6			
20	Б1.В.01	Физико-математический модуль												Эк(2) За К(6) Оц	360	180	72	36	72			153	27	10		Эк(2) За К(6) Оц	360	180	72	36	72			153	27	10			678			
21	Б1.В.01.01	Уравнения математической физики												Эк К(2) Оц	144	72	36	36				72		4		Эк К(2) Оц	144	72	36	36			72		4		305	6				
22	Б1.В.01.02	Математическое и компьютерное моделирование												Эк К(2)	108	54	18		36			27	27	3		Эк К(2)	108	54	18		36			27	27	3		305	6			
23	Б1.В.01.ДВ.01.01	Случайные процессы												За К(2)	108	54	18		36			54		3		За К(2)	108	54	18		36			54		3		305	6			
24	Б1.В.01.ДВ.01.02	Дифференциальная геометрия и топология												За К(2)	108	54	18		36			54		3		За К(2)	108	54	18		36			54		3		306	6			
25	Б1.В.02	Модуль информационных технологий	Эк К(2)	108	54	18	36				18	36	3		ЗаО К	108	36	18	18				72		3		Эк ЗаО К(3)	216	90	36	54			90	36	6			345678			
26	Б1.В.02.01	Компьютерный бухгалтерский анализ	Эк К(2)	108	54	18	36				18	36	3														Эк К(2)	108	54	18	36			18	36	3		305	5			
27	Б1.В.02.02	Основы робототехники, программирование микроконтроллеров												ЗаО К	108	36	18	18				72		3		ЗаО К	108	36	18	18			72		3		305	6				
28	Б1.В.04	Модуль"Машинное обучение и большие данные"	Эк За К(2)	180	126	54	72				27	27	5		Эк Оц	108	54	18	36				54		3		Эк(2) За К(2) Оц	288	180	72	108			81	27	8			5678			
29	Б1.В.04.01	Компьютерные методы анализа больших данных	Эк К(2)	108	72	36	36				9	27	3														Эк К(2)	108	72	36	36			9	27	3		305	5			
30	Б1.В.04.02	Методы машинного обучения	За	72	54	18	36				18		2		Эк Оц	108	54	18	36				54		3		Эк За Оц	180	108	36	72			72		5		305	56			
31	Б1.В.05	Модуль FUTURE SKILLS	Эк За К(4) Оц	180	108	36	72				72		5														Эк За К(4) Оц	180	108	36	72			72		5			35			
32	Б1.В.05.ДВ.03.01	Разработка кроссплатформенных мобильных приложений	За К(2)	72	54	18	36				18		2														За К(2)	72	54	18	36			18		2		305	5			
33	Б1.В.05.ДВ.03.02	Разработка мобильных приложений на iOS	За К(2)	72	54	18	36				18		2														За К(2)	72	54	18	36			18		2		305	5			
34	Б1.В.05.ДВ.04.01	Программные решения для бизнеса	Эк К(2) Оц	108	54	18	36				54		3																													

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР						Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК						СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 5/6		1116									31	20 1/6		2196									61	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116									31				2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,6												54													53,3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,1												18,5													25,8														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,1												18,5													25,8														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
дисциплины (модули)				1044	606	232	216	158			357	81	29	ТО: 18 1/3 З: 1 1/2		360	114	48			66				219	27	10	ТО: 6 1/6 З: 1/2		1404	720	280	216	224			576	108	39	ТО: 24 1/2 З: 2			
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	72	48	16		32			24		2															За	72	48	16		32			24		2				1234567	
2	Б1.О.01.10	Философия	За	72	48	16		32			24		2															За	72	48	16		32			24		2	140	7			
3	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За ЗаО КП	144	72	18		54			72		4															За ЗаО КП	144	72	18		54			72		4			1234567		
4	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За ЗаО КП	144	72	18		54			72		4															За ЗаО КП	144	72	18		54			72		4			1234567		
5	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	ЗаО КП	72	36			36			36		2															ЗаО КП	72	36			36			36		2	305	234567			
6	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	За	72	36	18		18			36		2															За	72	36	18		18			36		2	256	7			
7	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	За	72	36	18		18			36		2															За	72	36	18		18			36		2	256	7			
8	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	За	108	72	36	36				36		3															За	108	72	36	36				36		3			34567		
9	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	За	108	72	36	36				36		3															За	108	72	36	36				36		3			4567		
10	Б1.О.03.02.04	Методы оптимизации	За	108	72	36	36				36		3															За	108	72	36	36				36		3	305	7			
11	Б1.В.01	Физико-математический модуль	Эк	108	54	18		36			27	27	3		За	72	24	12		12				48	2		Эк За	180	78	30		48			75	27	5			678			
12	Б1.В.01.03	Теоретическая механика													За	72	24	12		12				48	2		За	72	24	12		12			48		2	305	8				
13	Б1.В.01.ДВ.02.01	Методы сплайн-функций	Эк	108	54	18		36			27	27	3														Эк	108	54	18		36			27	27	3	305	7				
14	Б1.В.01.ДВ.02.02	Дополнительные главы математической физики	Эк	108	54	18		36			27	27	3														Эк	108	54	18		36			27	27	3	305	7				
15	Б1.В.02	Модуль информационных технологий	Эк Оц	108	54	18	36				54	3	3		Эк За Оц	180	54	24		30				126	5		Эк(2) За Оц(2)	288	108	42	36	30			180		8			345678			
16	Б1.В.02.03	Операционные системы	Эк Оц	108	54	18	36				54	3	3														Эк Оц	108	54	18	36				54		3	305	7				
17	Б1.В.02.04	Сетевые технологии													Эк Оц	108	30	12		18				78	3		Эк Оц	108	30	12		18			78		3	305	8				
18	Б1.В.02.ДВ.01.01	Технологии создания дистанционных и онлайн-курсов													За	72	24	12		12				48	2		За	72	24	12		12			48		2	305	8				
19	Б1.В.02.ДВ.01.02	Управление ИТ-проектами													За	72	24	12		12				48	2		За	72	24	12		12			48		2	305	8				
20	Б1.В.03	Модуль "Сквозные цифровые технологии"	Эк(2) За Оц	324	198	90	72	36			99	27	9														Эк(2) За Оц	324	198	90	72	36			99	27	9			7			
21	Б1.В.03.01	Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных	Эк	108	72	36	36				9	27	3														Эк	108	72	36	36				9	27	3	305	7				
22	Б1.В.03.02	Специалист по тестированию игрового программного обеспечения	За	108	54	18	36				54		3														За	108	54	18	36				54		3	305	7				
23	Б1.В.03.ДВ.01.01	Компьютерная безопасность	Эк Оц	108	72	36		36			36		3														Эк Оц	108	72	36		36			36		3	305	7				
24	Б1.В.03.ДВ.01.02	Защита информации	Эк Оц	108	72	36		36			36		3														Эк Оц	108	72	36		36			36		3	305	7				
25	Б1.В.04	Модуль"Машинное обучение и большие данные"	Эк За	180	108	36	72				45	27	5		Эк	108	36	12		24				45	27	3		Эк(2) За	288	144	48	72	24			90	54	8			5678		
26	Б1.В.04.03	Глубокое машинное обучение	Эк	108	54	18	36				27	27	3														Эк	108	54	18	36				27	27	3	305	7				
27	Б1.В.04.04	Нейронные сети	За	72	54	18	36				18		2		Эк	108	36	12		24				45	27	3		Эк За	180	90	30	36	24			63	27	5	305	78			
28	ФТД.ДВ.01.01	Фиджитал: Спортивное программирование	За	36	18			18			18		1															За	36	18			18			18		1	305	34567			
29	ФТД.ДВ.01.02	Фиджитал: компьютерный спорт Counter-Strike 2	За	36	18			18			18		1															За	36	18			18			18		1	305	34567			
30	ФТД.ДВ.01.03	Фиджитал: компьютерный спорт Dota 2	За	36	18			18			18		1															За	36	18			18			18		1	305	34567			
ПРАКТИКИ			(План)													540	18				18		522	15	9 1/2			540	18				18		522	15	9 1/2						
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	540	18				18		522	15	9 1/2		ЗаО	540	18				18		522	15	9 1/2	305	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	18				18		162	36	6	4			216	18				18		162	36	6	4				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	18				18		162	36	6	4		Эк	216	18				18		162	36	6	4	305	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6) ЗаО КП Оц(2)											Эк(2) За(2) Оц											Эк(7) За(8) ЗаО КП Оц(3)																		
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10					