МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"
АНТРАЦИТОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 7 от 11.04.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Рябичев В.Д.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Городское строительство и хозяйство
Кафедра: Кафедра строительства и геоконтроля
Институт: АИГиТ ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля"

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проек
техно
серви
экспер

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00C0AE9BC40349D124B4B74D21A2EEBA99
Действителен с 24.07.2024 по 17.10.2025
Владелец КРОХМАЛЕВА ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВНА

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Гутько Ю.И./*
Директор департамента УУП _____ */ Серебряков А.И./*
Директор института _____ */ Крохмалёва Е.Г./*
Заведующий кафедрой _____ */ Савченко И.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* Э Э * * *	Э Э К К К К	Э	Э	Э Э К К К К			*									*	* * Э Э Э *				Э Э Э

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	207		7780	7780	4185	2569	1026
Обязательная часть								132	132		5080	5080	2865	1495	720
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12				6	6	36	216	216	102	78	36
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	119	25	
+	Б1.О.03	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		1				4	4	36	144	144	51	93	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	51	21	
+	Б1.О.06	Высшая математика	1234					16	16	36	576	576	306	126	144
+	Б1.О.07	Информатика		1	2			6	6	36	216	216	119	97	
+	Б1.О.08	Химия	1					3	3	36	108	108	68	4	36
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			7	7	36	252	252	119	97	36
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2		3			7	7	36	252	252	136	80	36
+	Б1.О.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение		23				5	5	36	180	180	85	95	
+	Б1.О.12	Физика	234					9	9	36	324	324	204	12	108
+	Б1.О.13	Основы экологии		3				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.14	Гидравлика		3				3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.15	Прикладная механика (сопротивление материалов)	3					4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.О.16	Геология	4	3				5	5	36	180	180	102	42	36
+	Б1.О.17	Теплотехника			4			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника			4			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			5			3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	5			5		4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.О.21	Основы менеджмента		6				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.22	Философия	6					3	3	36	108	108	51	21	36
+	Б1.О.23	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		6				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.24	Строительные конструкции	67		8		7	8	8	36	288	288	129	96	63
+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование в отрасли	7					3	3	36	108	108	56	25	27
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		7				2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.О.27	Научные основы профессиональной деятельности		7				2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.О.28	Организация строительства	7					3	3	36	108	108	56	25	27
+	Б1.О.29	Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий	78			8		6	6	36	216	216	104	49	63
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки			4			3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		12345678							328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								75	75		2700	2700	1320	1074	306

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
27	1006	204	51	306	337	108	26	970	238	51	255	318	108	27	1023	238	51	272	318	144	25.5	969	255	85	221	264	144
25	934	187	51	289	299	108	26	970	238	51	255	318	108	25	951	221	51	255	280	144	18	699	187	51	187	166	108
2	72			34	38		2	72			34	38		2	72			34	2	36							
2	72	17		34	21		2	72	34		34	4															
2	72	17		17	38																						
4	144			51	93																						
2	72	17		34	21																						
3	108	34		34	4	36	6	216	68		51	61	36	4	144	34		34	40	36	3	108	34		17	21	36
3	108	34	34		40		3	108	17	34		57															
3	108	34	17	17	4	36																					
4	144	34		34	40	36	3	108	17		34	57															
							4	144	34		34	40	36	3	108	34		34	40								
							3	108	34		17	57		2	72	17		17	38								
							3	108	34	17	17	4	36	3	108	34	17	17	4	36	3	108	34	17	17	4	36
														2	72	17		17	38								
														3	108	34	17	17	40								
														4	144	34	17	17	40	36							
														2	72	17		17	38		3	108	34		34	4	36
																					3	108	34	17	17	40	
																					3	108	34	17	17	40	
																					3	108	17		34	57	
	34			34				34			34				51			51				51			51		
2	72	17		17	38									2	72	17		17	38		7.5	270	68	34	34	98	36

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
30	1131	255		306	408	162	28.5	1077	272		289	372	144	24	892	224		224	336	108	19	712	192		196	216	108
7	303	68		119	80	36	10	411	102		119	118	72	16	604	168		154	174	108	5	208	48		64	60	36
3	108	34		34	40																						
4	144	34		34	40	36																					
							2	72	17		17	38															
							3	108	34		17	21	36														
							2	72	17		17	38															
							3	108	34		17	21	36	3	108	28		14	39	27	2	72	24		12	36	
														3	108	28		28	25	27							
														2	72	28		14	30								
														2	72	28		14	30								
														3	108	28		28	25	27							
														3	108	28		28	25	27	3	108	24		24	24	36
	51			51				51			51				28			28				28			28		
23	828	187		187	328	126	18.5	666	170		170	254	72	8	288	56		70	162		14	504	144		132	156	72

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.01	Введение в специальность			1			2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.02	Геодезия	4					3	3	36	108	108	68	4	36
+	Б1.В.03	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)		4				2.5	2.5	36	90	90	34	56	
+	Б1.В.04	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение и вентиляция)		5				3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.В.05	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение и лифты)		6				2.5	2.5	36	90	90	34	56	
+	Б1.В.06	Архитектура зданий и сооружений	5				5	4	4	36	144	144	68	31	45
+	Б1.В.07	Строительная механика	5					3	3	36	108	108	51	12	45
+	Б1.В.08	Строительные материалы		5				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.09	Городской транспорт, улицы и дороги			5			3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.В.10	Фундаменты и грунты оснований	5		6			7	7	36	252	252	136	80	36
+	Б1.В.11	Бетоноведение		6				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.12	Городские инженерные системы и сооружения	6			6		5	5	36	180	180	102	42	36
+	Б1.В.13	Строительные машины и оборудование		6				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.14	Технология возведения зданий и сооружений	6				6	4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.В.15	Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция зданий и сооружений			7			2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.В.16	Промышленная экология		7				2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.В.17	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений			8			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.18	Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство		8				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.19	Проектно-сметное дело	8					3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.В.20	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	8					3	3	36	108	108	60	12	36
+	Б1.В.21	Реконструкция зданий и сооружений		8				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.22	Экономика в отрасли			8			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		3				2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		4				2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональном деле		4				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**	

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	72	17		17	38																						
																					3	108	34	34		4	36
																					2.5	90	17		17	56	

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
3	108	17		17	74																						
							2.5	90	17		17	56																
4	144	34		34	31	45																					
3	108	34		17	12	45																					
2	72	17		17	38																						
3	108	17		34	57																						
4	144	34		34	40	36	3	108	34		34	40															
							2	72	17		17	38															
							5	180	51		51	42	36														
							2	72	17		17	38															
							4	144	34		34	40	36														
														2	72	14		14	44								
														2	72	14		14	44								
																					2	72	24		24	24	
																					2	72	24		12	36	
																					3	108	24		24	24	36
																					3	108	24		36	12	36
																					2	72	24		12	36	
																					2	72	24		24	24	
2	**72**	**17**		**17**	**38**																						

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.03.01	Политология		5				2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы государственной политики		5				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика		5				2	2	36	72	72	34	38	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая теория		5				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психология личности и группы		7				2	2	36	72	72	28	44	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы психологии и инклюзивного образования		7				2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**42**	**30**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий		7				2	2	36	72	72	42	30	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Садово-парковое и ландшафтное строительство		7				2	2	36	72	72	42	30	
Блок 2.Практика								24	24		864	864		864	
Обязательная часть								7.5	7.5		270	270		270	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		2				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.02(П)	Производственная (проектная) практика			6			4.5	4.5	36	162	162		162	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16.5	16.5		594	594		594	
+	Б2.В.01(У)	Учебная (изыскательная) практика		4				4.5	4.5	36	162	162		162	
+	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика		4				3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика			7			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			8			6	6	36	216	216		216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324	
+	Б3.01	Государственный экзамен			8			1.5	1.5	36	54	54		54	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа			8			7.5	7.5	36	270	270		270	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	68	76	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	34	38	
+	ФТД.02	Компьютерное моделирование в отрасли		6				2	2	36	72	72	34	38	

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
							3	108				108										7.5	270				270	
							3	108				108																
							3	108				108																
																					7.5	270				270	
																					4.5	162				162	
																					3	108				108	
							2	72			34	38																
							2	72			34	38																

План Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
2	**72**	**17**		**17**	**38**																						
2	72	17		17	38																						
2	72	17		17	38																						
														2	**72**	**14**		**14**	**44**								
														2	72	14		14	44								
														2	72	14		14	44								
														2	**72**	**14**		**28**	**30**								
														2	72	14		28	30								
														2	72	14		28	30								
							4.5	162				162		3	108				108		6	216				216	
							4.5	162				162															
							4.5	162				162															
														3	108				108		6	216				216	
														3	108				108								
																					6	216				216	
																					9	324				324	
																					1.5	54				54	
																					7.5	270				270	
							2	72	17		17	38															
							2	72	17		17	38															

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Antr_08.03.01.03_23_D.plx', код направления 08.03.01, профиль: 03, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				212	279	244	58	27	31	60	27	33	65	30	35	61	27	34
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	56	27	29	60	27	33	63	30	33	61	27	34
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	16%	180	207	207	53	27	26	52.5	27	25.5	58.5	30	28.5	43	24	19
Б1.О	Обязательная часть				120	132	132	51	25	26	43	25	18	17	7	10	21	16	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	75	75	2	2		9.5	2	7.5	41.5	23	18.5	22	8	14
Б2	Практика	31%	69%	0%	24	51	24	3		3	7.5		7.5	4.5		4.5	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				6	7.5	7.5	3		3				4.5		4.5			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	16.5	16.5				7.5		7.5				9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	4	2		2				2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	50.9	48.8	-	48.8	51.9	-	54	51.9	-	54	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.7	-	36	36	-	48	48	-	54	48	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.2	-	31	30	-	30	30	-	30	30	-	30	30
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2	2	-	3	3	-	3	3	-	2	2.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4185	-	561	544	-	561	561	-	561	561	-	448	388
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	34	34	-	51	51	-	51	51	-	28	28
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					68	-		34	-			-		34	-		
		Итого по всем блокам					4253	-	561	578	-	561	561	-	561	595	-	448	388
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	11	6	5	11	5	6	9	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	1	3	4	2	2	8	2	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.79%												