

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Кафедра городского строительства и хозяйства

Институт: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	изыскательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента управления учебным процессом

/ Серебряков А.И./

архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

/ Андрийчук Н.Д./

Заведующий кафедрой "Городское строительство и хозяйство"

/ Сороканич С.В./



-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Код	
Считать в плане	Индекс	Наименование								207	207	7780	7780	678	678	7102			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											207	207	7780	7780	678	678	7102		
<b>Обязательная часть</b>											102	102	3672	3672	360	360	3312		
+	Б1.О.01	Философия	2							3	3	108	108	8	8	100		406	
+	Б1.О.02	История России	1	1						4	4	144	144	20	20	124		406	
+	Б1.О.03	Иностранный язык		112						6	6	216	216	12	12	204		406	
+	Б1.О.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1						4	4	144	144	6	6	138		406	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	4	4	68		406	
+	Б1.О.06	Основы военной подготовки		2						3	3	108	108	12	12	96		53	
+	Б1.О.07	Математика	112						112	10	10	360	360	42	42	318		406	
+	Б1.О.08	Физика	12							6	6	216	216	22	22	194		406	
+	Б1.О.09	Химия	2							3	3	108	108	12	12	96		406	
+	Б1.О.10	Экология		2						2	2	72	72	8	8	64		406	
+	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	11				1		1	6	6	216	216	18	18	198		406	
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2	1					12	6	6	216	216	16	16	200		406	
+	Б1.О.13	Механика грунтов		3					3	3	3	108	108	10	10	98		406	
+	Б1.О.14	Техническая механика	2						2	3	3	108	108	10	10	98		406	
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация	1				1			4	4	144	144	8	8	136		406	
+	Б1.О.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)		2						2	2	72	72	8	8	64		406	
+	Б1.О.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)		1						2	2	72	72	8	8	64		406	
+	Б1.О.18	Строительные материалы	2						2	3	3	108	108	12	12	96		402	
+	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве	4			4				4	4	144	144	16	16	128		403	
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	3				3			4	4	144	144	12	12	132		403	
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	3							3	3	108	108	16	16	92		402	
+	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)	3						3	3	3	108	108	12	12	96		401	
+	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)			3				3	3	3	108	108	12	12	96		401	
+	Б1.О.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)		4					4	3	3	108	108	12	12	96		406	
+	Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций			1		1			3	3	108	108	12	12	96		402	
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности		4						3	3	108	108	12	12	96		406	
+	Б1.О.27	Экономическая теория		2						2	2	72	72	12	12	60		405	
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	8	8	64		49	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											105	105	4108	4108	318	318	3790		

+	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		3					2	2	72	72	8	8	64		406
+	Б1.В.02	Строительная физика		2					3	3	108	108	10	10	98		402
+	Б1.В.03	Строительные конструкции	33			3			8	8	288	288	28	28	260		402
+	Б1.В.04	Основания и фундаменты	3		3				4	4	144	144	12	12	132		402
+	Б1.В.05	Производственная база строительства		2					2	2	72	72	4	4	68		402
+	Б1.В.06	Строительные машины и оборудование	3						4	4	144	144	8	8	136		402
+	Б1.В.07	Оборудование предприятий строительной индустрии	4		4				4	4	144	144	12	12	132		402
+	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования		3					4	4	144	144	6	6	138		402
+	Б1.В.09	Ценообразование и сметы в строительной индустрии		4					4	4	144	144	10	10	134		402
+	Б1.В.10	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов		3					4	4	144	144	14	14	130		402
+	Б1.В.11	Основы технологии полимерных строительных материалов			4				3	3	108	108	12	12	96		402
+	Б1.В.12	Технология заполнителей бетона	2			2			4	4	144	144	12	12	132		402
+	Б1.В.13	Основы технологии строительной керамики	3		3				4	4	144	144	8	8	136		402
+	Б1.В.14	Технологии бетонных, железобетонных изделий и конструкций	4	4	4				7	7	252	252	28	28	224		402
+	Б1.В.15	Проектирование предприятий строительной индустрии	5	4	5				7	7	252	252	16	16	236		402
+	Б1.В.16	Технологии отделочных, кровельных и изоляционных материалов	4	4		4			8	8	288	288	24	24	264		402
+	Б1.В.17	Физико-химические методы анализа материалов		5					4	4	144	144	10	10	134		402
+	Б1.В.18	Бетоноведение	3			3			4	4	144	144	10	10	134		402
+	Б1.В.19	Вяжущие вещества	2			2			4	4	144	144	12	12	132		402
+	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123							328	328			328		406
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>		<b>406</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия		2					2	2	72	72	8	8	64		406
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы		2					2	2	72	72	8	8	64		406
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>		<b>406</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		2					2	2	72	72	8	8	64		406
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности		2					2	2	72	72	8	8	64		406
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>			<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>		<b>405</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли		3			3		3	3	108	108	8	8	100		405
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство		3			3		3	3	108	108	8	8	100		405
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>		<b>406</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Политология		4					2	2	72	72	8	8	64		406
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики		4					2	2	72	72	8	8	64		406
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>62</b>		<b>402</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Природные строительные материалы			1		1		2	2	72	72	10	10	62		406

-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии природных строительных материалов			1		1			2	2	72	72	10	10	62		406
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>			<b>5</b>					4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>132</b>		<b>402</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Коррозия и долговечность материалов			5					4	4	144	144	12	12	132		402
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита строительных конструкций от коррозии			5					4	4	144	144	12	12	132		402
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>			<b>3</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		<b>402</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Строительные материалы (спецкурс)			3					3	3	108	108	12	12	96		402
-	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов			3					3	3	108	108	12	12	96		402
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>			<b>5</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>		<b>402</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экология городской и производственной среды			5					3	3	108	108	8	8	100		402
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экология предприятий строительной индустрии			5					3	3	108	108	8	8	100		402
<b>Блок 2. Практика</b>										24	24	864	864	72	72	792		
<b>Обязательная часть</b>										6	6	216	216	18	18	198		
+	Б2.О.01(У)	Изыскательная геодезическая практика			1					3	3	108	108	9	9	99		406
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная геологическая практика			2					3	3	108	108	9	9	99		406
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										18	18	648	648	54	54	594		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1					3	3	108	108	9	9	99		402
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			2					3	3	108	108	9	9	99		402
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			3					3	3	108	108	9	9	99		402
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			4					3	3	108	108	9	9	99		402
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	18	18	198		402
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	27	27	297		
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			5					9	9	324	324	27	27	297		402
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										6	6	216	216	14	14	202		
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи			1				1	2	2	72	72	6	6	66		406
+	ФТД.02	Далеведение			1				1	2	2	72	72	4	4	68		406
+	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства, теплоснабжения и вентиляции			1					2	2	72	72	4	4	68		402

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																				
1	Б1.О.02	История России							За	72	8	2		6	64		Эк	72	12	6		6	60		Эк За	144	20	8		12	124		4		406	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык							За(2)	72	4			4	68			72	4			4	68		За(2)	144	8			8	136		4		406	12
3	Б1.О.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации							За	144	6			6	138										За	144	6			6	138		4		406	1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт							За	72	4	2		2	68										За	72	4	2		2	68		2		406	1
5	Б1.О.07	Математика							Эк Др	117	14	8		6	103		Эк Др	117	14	8		6	103		Эк(2) Др(2)	234	28	16		12	206		6,5		406	12
6	Б1.О.08	Физика														Эк	108	10	4	4	2	98		Эк	108	10	4	4	2	98		3		406	12	
7	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии							Эк Др	108	8	4		4	100		Эк КР	108	10	4		6	98		Эк(2) КР Др	216	18	8		10	198		6		406	1
8	Б1.О.12	Теоретическая механика														За Др	108	12	6		6	96		За Др	108	12	6		6	96		3		406	12	
9	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация							Эк КР	144	8	4		4	136										Эк КР	144	8	4		4	136		4		406	1
10	Б1.О.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)														За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64		2		406	1	
11	Б1.О.25	Основы архитектуры и строительных конструкций														ЗаО КР	108	12	8		4	96		ЗаО КР	108	12	8		4	96		3		402	1	
12	Б1.О.28	Основы российской государственности							За	72	8	4		4	64									За	72	8	4		4	64		2		49	1	
13	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)								54					54		За	54				54		За	108				108					406	123	
14	Б1.В.ДВ.05.01	Природные строительные материалы							КР	72	10	4		6	62		ЗаО							ЗаО КР	72	10	4		6	62		2		406	1	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии природных строительных материалов							КР	72	10	4		6	62		ЗаО							ЗаО КР	72	10	4		6	62		2		406	1	
16	ФТД.01	Русский язык и культура речи														За Др	72	6			6	66		За Др	72	6			6	66		2		406	1	
17	ФТД.02	Далеведение							За Др	72	4	2		2	68									За Др	72	4	2		2	68		2		406	1	
18	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства, теплоснабжения и вентиляции							За	72	4	2		2	68									За	72	4	2		2	68		2		402	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(8) КР(2) Др(3)							Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2) Др(3)							Эк(7) За(12) ЗаО(2) КР(4) Др(6)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.О.01(У)	Изыскательная геодезическая практика														За	216	18			18	198		За	216	18			18	198		6	4			
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика													За	108	9			9	99		За	108	9			9	99		3	2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									8											



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы											
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)										<b>990</b>								<b>1246</b>								49		<b>2236</b>							<b>59</b>	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>990</b>								<b>1246</b>										<b>2236</b>						<b>59</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>53,2</b>																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>176</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>990</b>	<b>78</b>	<b>44</b>			<b>34</b>	<b>912</b>		<b>1138</b>	<b>98</b>	<b>48</b>			<b>50</b>	<b>1040</b>			<b>2128</b>	<b>176</b>	<b>92</b>		<b>84</b>	<b>1952</b>	<b>56</b>	ТО: 33 Э: 7												
1	Б1.О.13	Механика грунтов							За Др	<b>108</b>	10	6		4	98											За Др	<b>108</b>	10	6		4	98	3		406	3										
2	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве							Эк КР	<b>144</b>	12	8		4	132											Эк КР	<b>144</b>	12	8		4	132	4		403	3										
3	Б1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества															Эк	<b>108</b>	16	8		8	92				Эк	<b>108</b>	16	8		8	92	3		402	3									
4	Б1.О.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)															Эк Др	<b>108</b>	12	8		4	96				Эк Др	<b>108</b>	12	8		4	96	3		401	3									
5	Б1.О.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)							ЗаО РГР	<b>108</b>	12	8		4	96											ЗаО РГР	<b>108</b>	12	8		4	96	3		401	3										
6	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)															За	<b>72</b>	8	4		4	64				За	<b>72</b>	8	4		4	64	2		406	3									
7	Б1.В.03	Строительные конструкции							Эк КР	<b>180</b>	14	8		6	166											Эк КР	<b>180</b>	14	8		6	166	8		402	3										
8	Б1.В.04	Основания и фундаменты															Эк КП	<b>144</b>	12	6		6	132				Эк КП	<b>144</b>	12	6		6	132	4		402	3									
9	Б1.В.06	Строительные машины и оборудование															Эк	<b>144</b>	8	6		2	136				Эк	<b>144</b>	8	6		2	136	4		402	3									
10	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования															За	<b>144</b>	6			6	138				За	<b>144</b>	6			6	138	4		402	3									
11	Б1.В.10	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов															За	<b>144</b>	14	4		10	130				За	<b>144</b>	14	4		10	130	4		402	3									
12	Б1.В.13	Основы технологии строительной керамики							Эк КР	<b>144</b>	8	4		4	136											Эк КР	<b>144</b>	8	4		4	136	4		402	3										
13	Б1.В.18	Бетонovedение							Эк КР	<b>144</b>	10	6		4	134											Эк КР	<b>144</b>	10	6		4	134	4		402	3										
14	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)								<b>54</b>					54		За	<b>58</b>					58			За	<b>112</b>				112			406	123											
15	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли															ЗаО РГР	<b>108</b>	8	4		4	100				ЗаО РГР	<b>108</b>	8	4		4	100	3		405	3									
16	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство															ЗаО РГР	<b>108</b>	8	4		4	100				ЗаО РГР	<b>108</b>	8	4		4	100	3		405	3									
17	Б1.В.ДВ.07.01	Строительные материалы (спецкурс)							За	<b>108</b>	12	4		8	96											За	<b>108</b>	12	4		8	96	3		402	3										
18	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов							За	<b>108</b>	12	4		8	96											За	<b>108</b>	12	4		8	96	3		402	3										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(2) ЗаО КР(4) РГР Др														Эк(5) За(5) КП РГР Др														Эк(9) За(7) ЗаО КП КР(4) РГР(2) Др(2)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
Б2.В.03(П)			Технологическая практика														ЗаО														ЗаО															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																														10





		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				3	960	246	57.5	55.5	59	44	30
	Итого по ОП (без факультативов)				3	720	240	51.5	55.5	59	44	30
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	20%		240	207	45.5	49.5	56	41	15
Б1.О	Обязательная часть					240	102	43.5	32.5	16	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	105	2	17	40	31	15
Б2	Практика	25%	75%	0%		240	24	6	6	3	3	6
Б2.О	Обязательная часть					240	6	3	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	18	3	3	3	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	240	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					240	6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.3	49.1	47.3	53.2	36.9	41.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					138.4	166	170	176	142	38
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					678	152	170	176	142	38
		Блок Б2					72	18	18	9	9	18
		Блок Б3					27					27
		Блок ФТД					14	14				
		Итого по всем блокам					791	184	188	185	151	83
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	9	9	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	11	7	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	2	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	2	4	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								2		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						4	4	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.97%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.71%					