

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДонНАСА")

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДонНАСА"
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



07.03.03

УГНП: 07.00.00 Архитектура Направление: 07.03.03 Дизайн архитектурной среды
ОПОП ВО бакалавриата: "ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ"

Кафедра: Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды

Факультет: Архитектурный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- проектная, научно-исследовательская, художественно-эстетическая, <input type="checkbox"/>
- коммуникативная, организационно-управленческая, <input type="checkbox"/>
- аналитическая, педагогическая <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ФГОС ВО 247
21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

 / Зайченко Н.М./

Начальник УЧ, доцент

 / Сухина А.А./

Декан, профессор

 / Бенаи Х.А./

Зав. кафедрой, профессор

 / Бенаи Х.А./

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ															Закрепленная кафедра			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Код	Наименование		
										контакт. раб. (по плану)	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
15	Б1.Б.1	История	1				108	108	36	36	36	3	3			3	3													24	История и философия		
18	Б1.Б.2	Философия	4				108	108	36	36	36	3	3																	24	История и философия		
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1			252	252	72	144	36	7	7	7	4	3														25	Иностранные языки		
24	Б1.Б.4	Правоведение		8			72	72	28	44		2	2											2		2				23	Менеджмент строительных организаций		
27	Б1.Б.5	Экономика		3			108	108	36	72		3	3					3	3											21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг		
30	Б1.Б.6	Математика	12				144	144	72	72		4	4	4	2	2														19	Физика, математика и материаловедение		
33	Б1.Б.7	Информатика		1			72	72	36	36		2	2	2	2															19	Физика, математика и материаловедение		
36	Б1.Б.8	Начертательная геометрия	1	2			180	180	126	54		5	5	5	3	2														9	Специализированные информационные технологии и системы		
39	Б1.Б.9	Экология		6			72	72	36	36		2	2																	16	Техносферная безопасность		
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		5			108	108	36	72		3	3																	16	Техносферная безопасность		
45	Б1.Б.11	Архитектурное материаловедение		2			72	72	36	36		2	2	2		2														4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов		
48	Б1.Б.12	Основы охраны труда	9				108	108	36	36	36	3	3														3	3		16	Техносферная безопасность		
51	Б1.Б.13	Основы строительного производства	5			5	108	108	36	36	36	3	3																	6	Технология и организация строительства (реорганизована)		
54	Б1.Б.14	История архитектуры и градостроительства	9	1-8			360	360	316	8	36	10	10	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2			10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды		
57	Б1.Б.15	Строительная механика	5				108	108	36	36	36	3	3																		7	Теоретическая и прикладная механика	
60	Б1.Б.16	Архитектурная физика	68	57		5-8	288	288	136	116	36	8	8																	11	Архитектура промышленных и гражданских зданий		
63	Б1.Б.17	Архитектурное проектирование			1-4	34	12	720	720	288	432		20	20	10	5	5	10	5	5											10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
66	Б1.Б.18	Объемно-пространственная композиция архитектурное макетирование			12		12	180	180	72	81	27	5	5	5	2	3														10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
69	Б1.Б.19	Культурология		2			36	36	36				1	1	1		1														24	История и философия	
72	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	36		2	2	2	2																26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	
75	Б1.Б.21	Менеджмент и маркетинг		6			72	72	36	36		2	2																		23	Менеджмент строительных организаций	
78	Б1.Б.22	Физическая культура		12			72	72	36	36		2	2	2	1	1															27	Физическое воспитание и спорт	
81	Б1.Б.23	Дизайнерское проектирование			5-8	5-8	12	720	720	272	448		20	20																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
89	Б1.В.ОД.1	Социология и политология		5			72	72	36	36		2	2																		24	История и философия	
92	Б1.В.ОД.2	Геодезия		6			72	72	36	36		2	2																		8	Инженерная геодезия	
95	Б1.В.ОД.3	Ландшафтное проектирование и благоустройство территорий		9			108	108	36	36	36	3	3																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
98	Б1.В.ОД.4	Предпроектный и проектный анализ в средовом дизайне		9			144	144	72	36	36	4	4																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
101	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика и мультимедийные технологии		6-8			144	144	100	44		4	4																		9	Специализированные информационные технологии и системы	
104	Б1.В.ОД.6	Теория композиции и анализ		7			144	144	36	108		4	4																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
107	Б1.В.ОД.7	Архитектурная колористика		3			108	108	36	36	36	3	3																			10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
110	Б1.В.ОД.8	Рисунок			1-6		432	432	342	90		12	12	4	2	2	4	2	2	4	2	2									10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
113	Б1.В.ОД.9	Живопись		4	3		216	216	126	90		6	6																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
116	Б1.В.ОД.10	Скульптура		3			108	108	36	72		3	3																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
119	Б1.В.ОД.11	Типология зданий и сооружений		34			144	144	72	72		4	4																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
122	Б1.В.ОД.12	Основы градостроительства		56			108	108	72	36		3	3																		12	Градостроительство, землеустройство и кадастры	
125	Б1.В.ОД.13	Дизайн архитектурной среды		7			108	108	36	72		3	3																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	
128	Б1.В.ОД.14	Реконструкция исторической застройки		9			108	108	36	36	36	3	3																		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	

131	Б1.В.ОД.15	Основы компьютерных технологий в архитектуре		2-5			288	288	180	108		8	8	2		2	4	2	2	2					9	Специализированные информационные технологии и системы		
134	Б1.В.ОД.16	Архитектурные конструкции	56	34	56	34	324	324	162	162		9	9				5	2	3	4	2	2			11	Архитектура промышленных и гражданских зданий		
137	Б1.В.ОД.17	Железобетонные и каменные конструкции	7		7		108	108	36	36	36	3	3										3	3	2	Железобетонные конструкции		
140	Б1.В.ОД.18	Металлические конструкции		8	8		72	72	28	44		2	2										2		1	Металлические конструкции и сооружения		
143	Б1.В.ОД.19	Современные отделочные материалы в проектировании городской среды	7				108	108	36	36	36	3	3										3	3	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов		
146	Б1.В.ОД.20	Организация строительства архитектурного объекта		9			108	108	36	72		3	3											3	3	6	Технология и организация строительства (реорганизована)	
149	Б1.В.ОД.21	Инженерные системы и оборудование средовых комплексов	6	5		56	108	108	72	36		3	3							3	2	1				15	Городское строительство и хозяйство	
156		Элективные курсы по физической культуре		1-4			328	328	328																	27	Физическое воспитание и спорт	
161	Б1.В.ДВ.1.1	Эстетика архитектуры и дизайна		9			144	144	36	108		4	4												4	4	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
164	Б1.В.ДВ.1.2	История интерьера		9			144	144	36	108		4	4												4	4	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
168	Б1.В.ДВ.2.1	История искусства	78				180	180	64	44	72	5	5										5	3	2		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
171	Б1.В.ДВ.2.2	Психология социального взаимодействия	78				180	180	64	44	72	5	5										5	3	2		24	История и философия
175	Б1.В.ДВ.3.1	Сопротивление материалов	4				108	108	36	36	36	3	3				3		3								7	Теоретическая и прикладная механика
178	Б1.В.ДВ.3.2	Теоретическая механика	4				108	108	36	36	36	3	3				3		3								7	Теоретическая и прикладная механика
182	Б1.В.ДВ.4.1	Основы эргономики в проектировании городской среды	8			8	108	108	28	44	36	3	3										3		3		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
185	Б1.В.ДВ.4.2	Защита воздушного бассейна урбанизированных территорий	8			8	108	108	28	44	36	3	3										3		3		16	Техносферная безопасность
189	Б1.В.ДВ.5.1	Архитектурная графика		3			144	144	54	90		4	4				4	4									10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
192	Б1.В.ДВ.5.2	Предупреждение ЧС		3			144	144	54	90		4	4				4	4									16	Техносферная безопасность
196	Б1.В.ДВ.6.1	Архитектура городской среды		9			144	144	36	72	36	4	4												4	4	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
199	Б1.В.ДВ.6.2	Современная система освещения городской среды		9			144	144	36	72	36	4	4												4	4	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
203	Б1.В.ДВ.7.1	Колористика в проектировании городской среды		1			108	108	36	72		3	3	3	3												10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
206	Б1.В.ДВ.7.2	Формирование колористики города		1			108	108	36	72		3	3	3	3												10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
210	Б1.В.ДВ.8.1	Региональные особенности проектирования зданий и сооружений		9			144	144	72	72		4	4												4	4	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
213	Б1.В.ДВ.8.2	Теория формирования архитектурной среды		9			144	144	72	72		4	4												4	4	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
217	Б1.В.ДВ.9.1	Экономика архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства		6			72	72	36	36		2	2							2		2					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
220	Б1.В.ДВ.9.2	Социально-экологические основы архитектурного проектирования		6			72	72	36	36		2	2							2		2					16	Техносферная безопасность
224	Б1.В.ДВ.10.1	Основы и теории формирования среды	7				144	144	36	72	36	4	4										4	4			10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
227	Б1.В.ДВ.10.2	Предметное наполнение архитектурной среды	7				144	144	36	72	36	4	4										4	4			10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
231	Б1.В.ДВ.11.1	История дизайна и современные пространственные и пластические		5			72	72	36	36		2	2												2	2	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
234	Б1.В.ДВ.11.2	Материалы и композиция в архитектуре и дизайне		5			72	72	36	36		2	2												2	2	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
245	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная, стационарная)					108	108				3	3	3													10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
246	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная, стационарная)					108	108				3	3	3													10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды

247	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (живописная, стационарная)	Вар				4			108	108					3	3																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
248	Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисовальная, стационарная)	Вар				4			108	108					3	3																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
249	Б2.У.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)	Вар				6			108	108					3	3																	8	Инженерная геодезия
250	Б2.У.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (педагогическая, стационарная)	Вар				8			216	216					6	6																	25	Иностранные языки
257	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Вар				6			108	108					3	3																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
258	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-исследовательская, выездная)	Вар				8			216	216					6	6																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
259	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная, выездная)	Вар				A			864	864					24	24																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
269	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена								36	36					36	1	1																10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
277	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз							180	180					5	5																	10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды
283	ФТД.1	Русский язык и культура речи					3	2			198	198	90	72	36	5.5	5.5	2																26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
286	ФТД.2	Межкультурные коммуникации						4			72	72	36	36			2	2																26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
289	ФТД.3	Этика и эстетика						2			72	72	36	36			2	2	2															24	История и философия

Б1.В.ОД.15	Основы компьютерных технологий в архитектуре	9	ОК-11	ОПК-2	ПК-8	ПК-11							
Б1.В.ОД.16	Архитектурные конструкции	11	ОПК-2	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.17	Железобетонные и каменные конструкции	2	ОПК-2	ПК-2	ПК-6								
Б1.В.ОД.18	Металлические конструкции	1	ОПК-2	ПК-2	ПК-6								
Б1.В.ОД.19	Современные отделочные материалы в проектировании городской среды	4	ОПК-1	ПК-2	ПК-6								
Б1.В.ОД.20	Организация строительства архитектурного объекта	6	ПК-1	ПК-4	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ОД.21	Инженерные системы и оборудование средовых комплексов	15	ПК-1	ПК-8	ПК-10								
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	27	ОК-15										
Б1.В.ДВ.1.1	Эстетика архитектуры и дизайна	10	ОК-8	ОПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-13						
Б1.В.ДВ.1.2	История интерьера	10	ОК-3	ОК-8	ПК-7	ПК-13							
Б1.В.ДВ.2.1	История искусства	10	ОК-3	ОК-8	ПК-7	ПК-13							
Б1.В.ДВ.2.2	Психология социального взаимодействия	24	ОК-8	ОК-14	ОПК-1								
Б1.В.ДВ.3.1	Сопrotивление материалов	7	ОПК-2	ПК-4	ПК-6								
Б1.В.ДВ.3.2	Теоретическая механика	7	ОПК-2	ПК-4	ПК-6								
Б1.В.ДВ.4.1	Основы эргономики в проектировании городской среды	10	ОК-14	ПК-6	ПК-14								
Б1.В.ДВ.4.2	Защита воздушного бассейна урбанизированных территорий	16	ОПК-2	ПК-4	ПК-6								
Б1.В.ДВ.5.1	Архитектурная графика	10	ОК-5	ПК-1	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ДВ.5.2	Предупреждение ЧС	16	ОК-10	ОК-13	ПК-6								
Б1.В.ДВ.6.1	Архитектура городской среды	10	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-14					
Б1.В.ДВ.6.2	Современная система освещения городской среды	10	ПК-4	ПК-7	ПК-14								
Б1.В.ДВ.7.1	Колористика в проектировании городской среды	10	ПК-1	ПК-6	ПК-14								
Б1.В.ДВ.7.2	Формирование колористики города	10	ПК-1	ПК-7	ПК-14								
Б1.В.ДВ.8.1	Региональные особенности проектирования зданий и сооружений	10	ОК-14	ПК-5	ПК-13								
Б1.В.ДВ.8.2	Теория формирования архитектурной среды	10	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6						
Б1.В.ДВ.9.1	Экономика архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства	22	ОК-4	ПК-4	ПК-9								
Б1.В.ДВ.9.2	Социально-экологические основы архитектурного проектирования	16	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-6							
Б1.В.ДВ.10.1	Основы и теории формирования среды	10	ОК-6	ОПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-13	ПК-14					
Б1.В.ДВ.10.2	Предметное наполнение архитектурной среды	10	ОК-8	ОПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.11.1	История дизайна и современные пространственные и пластические искусства	10	ОК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ДВ.11.2	Материалы и композиция в архитектуре и дизайне	10	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-14							
Б2	Практики		ОК-1 ПК-10	ОК-2 ПК-14	ОК-3 ПК-15	ОК-4	ОК-11	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8 ПК-9

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная, стационарная)		ОК-3	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-7						
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная, стационарная)		ОК-3	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-7						
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (живописная, стационарная)		ОК-1	ОК-3	ПК-6	ПК-7							
Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисовальная, стационарная)		ОК-1	ОК-3	ПК-6	ПК-7							
Б2.У.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)		ОК-3	ОК-11	ОПК-2	ПК-3							
Б2.У.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (педагогическая, стационарная)		ОК-2	ОК-3	ПК-10	ПК-15							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)		ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-3							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-исследовательская, выездная)		ОК-4	ОК-11	ПК-2	ПК-8	ПК-9	ПК-14					
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная, выездная)		ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-8					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-2	ОК-4	ОК-11	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-2	ОК-4	ОК-11	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6					
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	10	ОК-2	ОК-4	ОК-11	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6					
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11				
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11				
ФТД	Факультативы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5							
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-1	ОК-2	ОК-3								
ФТД.2	Межкультурные коммуникации	26	ОК-2	ОК-5	ОК-1								
ФТД.3	Этика и эстетика	24	ОК-1	ОК-2	ОК-5								

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5							
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А					
				Мин.	Макс.	Факт																				
Итого						309.5	64	30	34	65.5	33.5	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30					
Итого по ООП (без факультативов)						300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30					
Итого по блоку Б1	48%	52%	30.4%			240	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18	30	30						
Дисциплины (модули)	48%	52%	30.4%			240	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18	30	30						
Базовая часть						115	45	25	20	18	9	9	29	17	12	18	8	10	5	5						
Вариативная часть						125	9	5	4	36	21	15	25	13	12	30	22	8	25	25						
Практики						54	6		6	6		6	6		6	12		12	24		24					
Базовая часть																										
Вариативная часть						54	6		6	6		6	6		6	12		12	24		24					
Государственная итоговая аттестация						6													6		6					
Базовая часть						6													6		6					
Вариативная часть																										
Факультативы						9.5	4		4	5.5	3.5	2														
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						37.56%																			
	в интерактивной форме						19.5%																			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						54	-	62.6	57.1	-	67.6	52.6	-	56	48	-	52	38.6	-	48					
	ООП, факультативы (в период экз. сессий в период гос. экзаменов)						43.5	-	-	15.8	-	-	18	-	-		-	-	27	-	-					
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)						36	-			-			-			-			-		36				
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						25.2	-	28	26	-	28	25	-	29	27	-	22	18	-	22					
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)						25.2	-	28	26	-	28	25	-	29	27	-	22	18	-	22					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	5	2	3	6	3	3	7	4	3	5	5						
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	10	6	4	15	8	7	9	5	4	4	4						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	5	3	2	4	2	2	2	1	1								
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	6	3	3	6	3	3								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						6	3	3	2	1	1	3	2	1	1		1								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																									
	ЭССЕ (Эс)																									
	РПР (РПР)																									