

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



08.03.01

УГНП 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление 08.03.01 Строительство

ОПОП ВО бакалавриата: "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ"

Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Факультет: строительный заочный

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ФГОС ВО 36767
07.04.2015

Виды профессиональной деятельности

- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность
- производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность
- экспериментально-исследовательская деятельность
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

Начальник УЧ

Декан

Зав. кафедрой

/ Зайченко Н.М./

/ Сухина А.А./

/ Алехин А.М./

/ Братчун В.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль										
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	8	91	9	3	3	3						24	История и философия
18	Б1.Б.2	Философия	1					108	108	8	91	9	3	3	3						24	История и философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	112				324	324	40	263	21	9	9	3	6					25	Иностранные языки
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	2					72	72	6	57	9	2	2		2					23	Менеджмент строительных организаций
27	Б1.Б.5	Экономика	3					108	108	8	91	9	3	3			3				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
30	Б1.Б.6	Математика	11	2				396	396	36	338	22	11	11	3.5	7.5					19	Физика, математика и материаловедение
33	Б1.Б.7	Информатика	1					144	144	18	117	9	4	4	4						19	Физика, математика и материаловедение
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	1	1				216	216	36	167	13	6	6	6						9	Специализированные информационные технологии и системы
39	Б1.Б.9	Химия	1					144	144	12	123	9	4	4	4						17	Прикладная химия
42	Б1.Б.10	Физика	2	1				216	216	24	179	13	6	6	3.5	2.5					19	Физика, математика и материаловедение
45	Б1.Б.11	Экология		2				72	72	8	60	4	2	2		2					16	Техносферная безопасность
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	1					180	180	22	149	9	5	5	5						7	Теоретическая и прикладная механика
51	Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	2					144	144	12	123	9	4	4		4					7	Теоретическая и прикладная механика
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов		3				72	72	8	60	4	2	2			2				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
57	Б1.Б.15	Инженерная геология		3				72	72	8	60	4	2	2			2				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
60	Б1.Б.16	Инженерная геодезия		1				72	72	12	56	4	2	2	2						8	Инженерная геодезия
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	2				2	180	180	22	149	9	5	5		5					11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	12	92	4	3	3			3				16	Техносферная безопасность
69	Б1.Б.19	Строительные материалы	2					180	180	22	149	9	5	5		5					5	Автомобильные дороги и аэродромы
72	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического		4				108	108	12	92	4	3	3					3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
75	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		4				72	72	8	60	4	2	2					2		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
78	Б1.Б.22	Автоматика		3				72	72	8	60	4	2	2			2				20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция		3			3	108	108	12	92	4	3	3			3				14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция
84	Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение		4			4	108	108	12	92	4	3	3					3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
87	Б1.Б.25	Основы охраны труда			2			72	72	10	58	4	2	2		2					16	Техносферная безопасность
90	Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве		4			4	108	108	12	92	4	3	3					3		6	Технология и организация строительства
93	Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве		5				144	144	18	122	4	4	4					4		6	Технология и организация строительства
96	Б1.Б.28	Физическая культура		12				72	72	6	58	8	2	2	1	1					27	Физическое воспитание и спорт
104	Б1.В.ОД.1	Строительная информатика		2				72	72	8	60	4	2	2		2					9	Специализированные информационные технологии и системы
107	Б1.В.ОД.2	Органическая химия		2				72	72	8	60	4	2	2		2					17	Прикладная химия
110	Б1.В.ОД.3	Сопrotивление материалов	2					216	216	20	187	9	6	6		6					7	Теоретическая и прикладная механика
113	Б1.В.ОД.4	Строительная механика	2					144	144	16	119	9	4	4		4					7	Теоретическая и прикладная механика
116	Б1.В.ОД.5	Основы расчета строительных конструкций при проектировании транспортных сооружений		3				180	180	16	155	9	5	5			5				2	Железобетонные конструкции
119	Б1.В.ОД.6	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений		4				108	108	8	96	4	3	3					3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
122	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты		3				72	72	8	60	4	2	2			2				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
125	Б1.В.ОД.8	Автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	4					72	72	12	51	9	2	2					2		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
128	Б1.В.ОД.9	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	3					108	108	16	83	9	3	3			3				5	Автомобильные дороги и аэродромы
131	Б1.В.ОД.10	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	344			344		432	432	48	357	27	12	12			4	8			5	Автомобильные дороги и аэродромы
134	Б1.В.ОД.11	Мосты, тоннели и специальные сооружения на автомобильных дорогах	44			4		216	216	28	170	18	6	6					6		5	Автомобильные дороги и аэродромы
137	Б1.В.ОД.12	Дорожные и строительные машины	3					108	108	12	87	9	3	3			3				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования

140	Б1.В.ОД.13	Строительство автомобильных дорог	44		44		288	288	32	238	18	8	8			8		5	Автомобильные дороги и аэродромы
143	Б1.В.ОД.14	Эксплуатация автомобильных дорог	5		5		144	144	16	119	9	4	4				4	5	Автомобильные дороги и аэродромы
146	Б1.В.ОД.15	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах		5			72	72	12	56	4	2	2				2	5	Автомобильные дороги и аэродромы
149	Б1.В.ОД.16	Психология и социальное взаимодействие		4			72	72	4	64	4	2	2			2		24	История и философия
152	Б1.В.ОД.17	Гражданская оборона		4			72	72	8	60	4	2	2			2		16	Техносферная безопасность
159		Элективные курсы по физической культуре и спорту					328	328		328								27	Физическое воспитание и спорт
164	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи		1			72	72	8	60	4	2	2	2				26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
167	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика		1			72	72	8	60	4	2	2	2				24	История и философия
171	Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли и введение в специальность		1			144	144	6	134	4	4	4	4				5	Автомобильные дороги и аэродромы
174	Б1.В.ДВ.2.2	Социология в строительной сфере		1			144	144	6	134	4	4	4	4				24	История и философия
178	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	3				144	144	12	123	9	4	4			4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
181	Б1.В.ДВ.3.2	Физическая химия в дорожном материаловедении	3				144	144	12	123	9	4	4			4		17	Прикладная химия
185	Б1.В.ДВ.4.1	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог		3			72	72	8	60	4	2	2			2		8	Инженерная геодезия
188	Б1.В.ДВ.4.2	Геодезическое сопровождение строительных процессов		3			72	72	8	60	4	2	2			2		8	Инженерная геодезия
192	Б1.В.ДВ.5.1	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы строительства	3		3		144	144	16	119	9	4	4			4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
195	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	3		3		144	144	16	119	9	4	4			4		6	Технология и организация строительства
199	Б1.В.ДВ.6.1	Интеллектуальная собственность		5			72	72	8	60	4	2	2				2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
202	Б1.В.ДВ.6.2	Политология		5			72	72	8	60	4	2	2				2	24	История и философия
206	Б1.В.ДВ.7.1	Экономика дорожного хозяйства		4			108	108	8	96	4	3	3			3		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
209	Б1.В.ДВ.7.2	Экономика строительства, ремонта и содержания дорог		4			108	108	8	96	4	3	3			3		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
213	Б1.В.ДВ.8.1	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	5		5		144	144	12	123	9	4	4			4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
216	Б1.В.ДВ.8.2	Проектирование мостовых переходов	5		5		144	144	12	123	9	4	4			4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
220	Б1.В.ДВ.9.1	Сметное дело		4			72	72	8	60	4	2	2			2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
223	Б1.В.ДВ.9.2	Экономико-математические методы в строительстве		4			72	72	8	60	4	2	2			2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
227	Б1.В.ДВ.10.1	Контроль качества дорожных работ	5				108	108	16	83	9	3	3			3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
230	Б1.В.ДВ.10.2	Основы инженерного и научного творчества	5				108	108	16	83	9	3	3			3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
234	Б1.В.ДВ.11.1	Дорожные условия и безопасность движения		5			72	72	8	60	4	2	2				2	5	Автомобильные дороги и аэродромы
237	Б1.В.ДВ.11.2	Транспортная планировка городов		5			72	72	8	60	4	2	2				2	12	Градостроительство, землеустройство и кадастры
241	Б1.В.ДВ.12.1	Строительство автомобильных дорог с применением отходов промышленности	5				72	72	8	55	9	2	2			2		5	Автомобильные дороги и аэродромы
244	Б1.В.ДВ.12.2	Дорожный сервис	5				72	72	8	55	9	2	2			2		5	Автомобильные дороги и аэродромы
248	Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий строительной индустрии	5		5		108	108	16	83	9	3	3			3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
251	Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование асфальтобетонных заводов	5		5		108	108	16	83	9	3	3			3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
262	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)			5		108	108				3	3			3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
263	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)			13		216	216				6	6	3		3		8	Инженерная геодезия
264	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая, стационарная)			3		108	108				3	3			3		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения

265	Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрологическая, стационарная)	Вар				4					108	108							3	3					3		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
272	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика, выездная)	Вар				5					108	108							3	3						3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
273	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа производственная практика, выездная)	Вар				5					216	216							6	6						6	5	Автомобильные дороги и аэродромы
274	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)	Вар																									5	Автомобильные дороги и аэродромы
284	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		5								36	36		27	9	1	1									1	5	Автомобильные дороги и аэродромы
292	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз									180	180							5	5						5	5	Автомобильные дороги и аэродромы
298	ФТД.1	Русский язык и культура речи				12						198	198	32	158	8	5.5	5.5	2.75	2.75								26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
301	ФТД.2	Межкультурные коммуникации			1							72	72	6	62	4	2	2	2									26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
304	ФТД.3	Культурология			2							72	72	6	62	4	2	2		2								24	История и философия

Б1.В.ОД.5	Основы расчета строительных конструкций при проектировании транспортных сооружений	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б1.В.ОД.6	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений	13	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты	3	ОПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.8	Автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	20	ПК-8	ПК-14							
Б1.В.ОД.9	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	5	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б1.В.ОД.10	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.11	Мосты, тоннели и специальные сооружения на автомобильных дорогах	5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.12	Дорожные и строительные машины	18	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ОД.13	Строительство автомобильных дорог	5	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-17	ПК-19
Б1.В.ОД.14	Эксплуатация автомобильных дорог	5	ПК-6	ПК-16	ПК-18	ПК-20					
Б1.В.ОД.15	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	5	ПК-6	ПК-16	ПК-18	ПК-20					
Б1.В.ОД.16	Психология и социальное взаимодействие	24	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-11					
Б1.В.ОД.17	Гражданская оборона	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5						
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	27	ОК-8								
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-15					
Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-11					
Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли и введение в специальность	5	ПК-11	ПК-13							
Б1.В.ДВ.2.2	Социология в строительной сфере	24	ОК-1	ОК-6	ОПК-7	ПК-11					
Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14						
Б1.В.ДВ.3.2	Физическая химия в дорожном материаловедении	17	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14						
Б1.В.ДВ.4.1	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог	8	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.В.ДВ.4.2	Геодезическое сопровождение строительных процессов	8	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.5.1	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы строительства	5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12					
Б1.В.ДВ.5.2	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	6	ПК-8	ПК-9	ПК-12						
Б1.В.ДВ.6.1	Интеллектуальная собственность	4	ПК-13	ПК-15							
Б1.В.ДВ.6.2	Политология	24	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ПК-11					
Б1.В.ДВ.7.1	Экономика дорожного хозяйства	22	ОК-3	ПК-7	ПК-10						
Б1.В.ДВ.7.2	Экономика строительства, ремонта и содержания дорог	22	ПК-3	ПК-7	ПК-10						
Б1.В.ДВ.8.1	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	5	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-14					
Б1.В.ДВ.8.2	Проектирование мостовых переходов	5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					

Б1.В.ДВ.9.1	Сметное дело	22	ПК-3	ПК-12										
Б1.В.ДВ.9.2	Экономико-математические методы в строительстве	22	ПК-13	ПК-14										
Б1.В.ДВ.10.1	Контроль качества дорожных работ	5	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ДВ.10.2	Основы инженерного и научного творчества	5	ПК-14	ПК-15										
Б1.В.ДВ.11.1	Дорожные условия и безопасность движения	5	ПК-1	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.11.2	Транспортная планировка городов	12	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.12.1	Строительство автомобильных дорог с применением отходов промышленности	5	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ДВ.12.2	Дорожный сервис	5	ОК-4	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий строительной индустрии	5	ПК-1	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование асфальтобетонных заводов	5	ПК-1	ПК-8	ПК-9									
Б2	Практики		ОК-7 ПК-4 ПК-16	ОПК-1 ПК-5 ПК-17	ОПК-2 ПК-6 ПК-18	ОПК-3 ПК-7 ПК-19	ОПК-4 ПК-8 ПК-20	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12	ПК-1 ПК-13	ПК-2 ПК-14	ПК-3 ПК-15
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по приобретению рабочей специальности, стационарная)		ОПК-5	ОПК-7	ПК-5	ПК-6	ПК-13							
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая, стационарная)		ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4							
Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрологическая, стационарная)		ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика, выездная)		ОПК-4 ПК-15	ОПК-6 ПК-17	ОПК-8 ПК-18	ПК-3 ПК-19	ПК-5 ПК-20	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа производственная практика, выездная)		ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-16			
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)		ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-16					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7 ПК-12	ПК-1 ПК-13	ПК-2 ПК-14	ПК-3 ПК-15	ПК-4 ПК-16	ПК-5 ПК-17	ПК-6 ПК-18	ПК-7 ПК-19	ПК-8 ПК-20	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б3 Г	Подготовка и сдача государственного		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				234	249	249.5	51.75	55.75	48	50	44	
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	47	51	48	50	44	
	Итого по блоку Б1	50%	50%	35.2%	204	210	210	44	51	42	47	26	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	35.2%	204	210	210	44	51	42	47	26	
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	38	37	15	11	4	
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	6	14	27	36	22	
Б2	Практики				24	30	24	3		6	3	12	
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	3		6	3	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6	
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы						9.5	4.75	4.75				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.89%						
		в интерактивной форме					21.3%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					45.8		46.6	52.9	40.6	42.3	46.8
		в период гос.экзаменов					54						54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					165.2		190	178	160	184	114
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	8	7	7	6
		ЗАЧЕТЫ (За)							8	6	7	9	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	5	3
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	2	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												