МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДонНАСА")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *профессор Горохов Е.В.*
"26" 06 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза
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

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ФГОС ВО 36767 07.04.2015

Виды профессиональной деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская - производственно-технологическая и производственно-управленческая - экспериментально-исследовательская - монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор _____ */ Зайченко Н.М./*

Начальник УЧ, доцент _____ */ Сухина А.А./*

Декан, доцент _____ */ Алехин А.М./*

Зав. кафедрой, профессор _____ */ Братчун В.И./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	К	К													Э	П	П	П	П	Г Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	12	**30**	138
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	1	**3**	15
У	Учебная практика		4	**4**		4	**4**		2	**2**				10
П	Производственная практика								2	**2**		4	**4**	6
Д	Выпускная квалификационная работа											3 1/3	**3 1/3**	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2/3	**2/3**	2/3
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	9	**11**	35
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
										в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	36	54	18	3	3	3	3											24	История и философия
18	Б1.Б.2	Философия	1					108	108	36	54	18	3	3	3	3											24	История и философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	162	144	18	9	9	4.5	2	2.5	4.5	2.5	2							25	Иностранные языки
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	3					72	72	18	36	18	2	2				2	2								23	Менеджмент строительных организаций
27	Б1.Б.5	Экономика	5					108	108	36	54	18	3	3							3	3					21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
30	Б1.Б.6	Математика	12	3				396	396	198	162	36	11	11	8.5	4	4.5	2.5	2.5								19	Физика, математика и материаловедение
33	Б1.Б.7	Информатика	2					144	144	72	54	18	4	4	4		4										19	Физика, математика и материаловедение
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	1	2				216	216	144	54	18	6	6	6	3	3										9	Специализированные информационные технологии и системы
39	Б1.Б.9	Химия	1					144	144	54	72	18	4	4	4	4											17	Прикладная химия
42	Б1.Б.10	Физика	2	1				216	216	108	90	18	6	6	6	2	4										19	Физика, математика и материаловедение
45	Б1.Б.11	Экология		3				72	72	36	36		2	2				2	2								16	Техносферная безопасность
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	2					180	180	90	72	18	5	5	5		5										7	Теоретическая и прикладная механика
51	Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	3					144	144	54	72	18	4	4				4	4								7	Теоретическая и прикладная механика
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов		5				72	72	36	36		2	2							2	2					3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
57	Б1.Б.15	Инженерная геология		3				72	72	36	36		2	2				2	2								3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
60	Б1.Б.16	Инженерная геодезия		1				72	72	54	18		2	2	2	2											8	Инженерная геодезия
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	180	180	90	72	18	5	5				5		5							11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	54	54		3	3							3		3				16	Техносферная безопасность
69	Б1.Б.19	Строительные материалы	3					180	180	72	90	18	5	5				5	5								5	Автомобильные дороги и аэродромы
72	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7				108	108	54	54		3	3										3	3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
75	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		6				72	72	36	36		2	2							2		2				20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
78	Б1.Б.22	Автоматика		6				72	72	36	36		2	2							2		2				20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция		4			4	108	108	54	54		3	3				3		3							14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция
84	Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение		4			4	108	108	54	54		3	3				3		3							13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
87	Б1.Б.25	Основы охраны труда			3			72	72	36	18	18	2	2				2	2								16	Техносферная безопасность
90	Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве		5			5	108	108	54	54		3	3							3	3					6	Технология и организация строительства
93	Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве		8				144	144	72	72		4	4										4		4	6	Технология и организация строительства
96	Б1.Б.28	Физическая культура		12				72	72	36	36		2	2	2	1	1										27	Физическое воспитание и спорт
104	Б1.В.ОД.1	Строительная информатика		3				72	72	36	18	18	2	2				2	2								9	Специализированные информационные технологии и
107	Б1.В.ОД.2	Органическая химия		4				72	72	36	36		2	2				2		2							17	Прикладная химия
110	Б1.В.ОД.3	Сопротивление материалов	3					216	216	90	108	18	6	6				6	6								7	Теоретическая и прикладная механика
113	Б1.В.ОД.4	Строительная механика	4					144	144	72	54	18	4	4				4		4							7	Теоретическая и прикладная механика
116	Б1.В.ОД.5	Основы расчета строительных конструкций при проектировании транспортных сооружений	5					180	180	72	90	18	5	5							5	5					2	Железобетонные конструкции

119	Б1.В.ОД.6	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений		5				108	108	36	72		3	3							3	3					13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
122	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты		5				72	72	36	36		2	2							2	2					3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
125	Б1.В.ОД.8	Автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог		8				72	72	36	36		2	2										2		2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
128	Б1.В.ОД.9	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	4					108	108	72	18	18	3	3				3		3							5	Автомобильные дороги и аэродромы
131	Б1.В.ОД.10	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5-7			5-7		432	432	216	162	54	12	12							8	4	4	4	4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
134	Б1.В.ОД.11	Мосты, тоннели и специальные сооружения на автомобильных дорогах	67			6		216	216	126	54	36	6	6							3		3	3	3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
137	Б1.В.ОД.12	Дорожные и строительные машины	6					108	108	54	36	18	3	3							3		3				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования
140	Б1.В.ОД.13	Строительство автомобильных дорог	67			67		288	288	144	108	36	8	8							4		4	4	4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
143	Б1.В.ОД.14	Эксплуатация автомобильных дорог	7			7		144	144	72	54	18	4	4										4	4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
146	Б1.В.ОД.15	Эксплуатация и реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах		8				72	72	48	24		2	2										2		2	5	Автомобильные дороги и аэродромы
149	Б1.В.ОД.16	Психология и социальное взаимодействие		7				72	72	18	54		2	2										2	2		24	История и философия
152	Б1.В.ОД.17	Гражданская оборона		7				72	72	36	36		2	2										2	2		16	Техносферная безопасность
159		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328																	27	Физическое воспитание и спорт
164	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	2	2	2											26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
167	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика		1				72	72	36	36		2	2	2	2											24	История и философия
171	Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли и введение в специальность		1				144	144	18	126		4	4	4	4											5	Автомобильные дороги и аэродромы
174	Б1.В.ДВ.2.2	Социология в строительной сфере		1				144	144	18	126		4	4	4	4											24	История и философия
178	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	5					144	144	54	72	18	4	4							4	4					5	Автомобильные дороги и аэродромы
181	Б1.В.ДВ.3.2	Физическая химия в дорожном материаловедении	5					144	144	54	72	18	4	4							4	4					17	Прикладная химия
185	Б1.В.ДВ.4.1	Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог		4				72	72	36	36		2	2				2		2							8	Инженерная геодезия
188	Б1.В.ДВ.4.2	Геодезическое сопровождение строительных процессов		4				72	72	36	36		2	2				2		2							8	Инженерная геодезия
192	Б1.В.ДВ.5.1	Технология и организация работ на предприятиях производственной базы строительства	5			5		144	144	72	54	18	4	4							4	4					5	Автомобильные дороги и аэродромы
195	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	5			5		144	144	72	54	18	4	4							4	4					6	Технология и организация строительства
199	Б1.В.ДВ.6.1	Интеллектуальная собственность		7				72	72	36	36		2	2										2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
202	Б1.В.ДВ.6.2	Политология		7				72	72	36	36		2	2										2	2		24	История и философия
206	Б1.В.ДВ.7.1	Экономика дорожного хозяйства		6				108	108	36	72		3	3							3		3				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
209	Б1.В.ДВ.7.2	Экономика строительства, ремонта и содержания дорог		6				108	108	36	72		3	3							3		3				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
213	Б1.В.ДВ.8.1	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	7			7		144	144	54	72	18	4	4										4	4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
216	Б1.В.ДВ.8.2	Проектирование мостовых переходов	7			7		144	144	54	72	18	4	4										4	4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
220	Б1.В.ДВ.9.1	Сметное дело		8				72	72	36	36		2	2										2		2	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
223	Б1.В.ДВ.9.2	Экономико-математические методы в строительстве		8				72	72	36	36		2	2										2		2	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
227	Б1.В.ДВ.10.1	Контроль качества дорожных работ	8					108	108	48	42	18	3	3										3		3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
230	Б1.В.ДВ.10.2	Основы инженерного и научного творчества	8					108	108	48	42	18	3	3										3		3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
234	Б1.В.ДВ.11.1	Дорожные условия и безопасность движения		7				72	72	36	36		2	2										2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы

237	Б1.В.ДВ.11.2	Транспортная планировка городов			7				72	72	36	36		2	2											2	2		12	Градостроительство, землеустройство и кадастры
241	Б1.В.ДВ.12.1	Строительство автомобильных дорог с применением отходов промышленности			8				72	72	24	48		2	2											2		2	5	Автомобильные дороги и аэродромы
244	Б1.В.ДВ.12.2	Дорожный сервис			8				72	72	24	48		2	2											2		2	5	Автомобильные дороги и аэродромы
248	Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий строительной индустрии		8			8		108	108	48	42	18	3	3											3		3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
251	Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование асфальтобетонных заводов		8			8		108	108	48	42	18	3	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)	Вар			2			108	108				3	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)	Вар			24			216	216				6	6	3		3	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)	Вар			4			108	108				3	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			6			108	108				3	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			6			108	108				3	3							3		3					5	Автомобильные дороги и аэродромы
273	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)	Вар			8			108	108				3	3											3		3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
274	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика, выездная)	Вар			8			108	108				3	3											3		3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
284	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		8					36	36		27	9	1	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	5	Автомобильные дороги и аэродромы
298	ФТД.1	Русский язык и культура речи		23					198	198	108	54	36	5.5	5.5	2.5		2.5	3	3									26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
301	ФТД.2	Межкультурные коммуникации			2				72	72	18	54		2	2	2		2											26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
304	ФТД.3	Культурология			3				72	72	36	36		2	2				2	2									24	История и философия

7;16	1 Индекс	2 Наименование	3	4	5 Экзамены	6 Зачеты	7 Зачеты с оценкой	8 Курсовые проекты	9 Курсовые работы	15 Всего часов: По ЗЕТ	16 По плану	17 в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	21 СР	22 Контроль	23 ЗЕТ: Экспертное	24 Факт
4		Итого			36	44	1	10	4	9310	9310	4042	3549	675	249.5	249.5
6		Итого по ООП (без факультативов)			34	42	1	10	4	8968	8968	3880	3405	639	240	240
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.2%										49%	43%	8%		
9		Итого по блоку Б1			33	42	1	10	4	7888	7888	3880	3378	630	210	210
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.2%										49%	43%	8%		
12	Б1	Дисциплины (модули)			33	42	1	10	4	7888	7888	3880	3378	630	210	210
14	Б1.Б	Базовая часть			15	20	1		4	3780	3780	1818	1674	288	105	105
15	Б1.Б.1	История			1					108	108	36	54	18	3	3
16									в т.ч. часов в инт. форме:			18				
18	Б1.Б.2	Философия			1					108	108	36	54	18	3	3
19									в т.ч. часов в инт. форме:			18				
21	Б1.Б.3	Иностранный язык			4	1-3				324	324	162	144	18	9	9
22									в т.ч. часов в инт. форме:			24				
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			3					72	72	18	36	18	2	2
25									в т.ч. часов в инт. форме:			6				
27	Б1.Б.5	Экономика			5					108	108	36	54	18	3	3
28									в т.ч. часов в инт. форме:			16				
30	Б1.Б.6	Математика			12	3				396	396	198	162	36	11	11
31									в т.ч. часов в инт. форме:			16				
33	Б1.Б.7	Информатика			2					144	144	72	54	18	4	4
34									в т.ч. часов в инт. форме:			16				
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика			1	2				216	216	144	54	18	6	6
37									в т.ч. часов в инт. форме:			4				
39	Б1.Б.9	Химия			1					144	144	54	72	18	4	4
40									в т.ч. часов в инт. форме:							
42	Б1.Б.10	Физика			2	1				216	216	108	90	18	6	6
43									в т.ч. часов в инт. форме:							
45	Б1.Б.11	Экология				3				72	72	36	36		2	2
46									в т.ч. часов в инт. форме:			10				
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика			2					180	180	90	72	18	5	5
49									в т.ч. часов в инт. форме:							
51	Б1.Б.13	Механика. Техническая механика			3					144	144	54	72	18	4	4
52									в т.ч. часов в инт. форме:							
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов				5				72	72	36	36		2	2
55									в т.ч. часов в инт. форме:							
57	Б1.Б.15	Инженерная геология				3				72	72	36	36		2	2
58									в т.ч. часов в инт. форме:							
60	Б1.Б.16	Инженерная геодезия				1				72	72	54	18		2	2
61									в т.ч. часов в инт. форме:							
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций			4				4	180	180	90	72	18	5	5
64									в т.ч. часов в инт. форме:			12				
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности				6				108	108	54	54		3	3
67									в т.ч. часов в инт. форме:			10				
69	Б1.Б.19	Строительные материалы			3					180	180	72	90	18	5	5
70									в т.ч. часов в инт. форме:			18				
72	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества				7				108	108	54	54		3	3
73									в т.ч. часов в инт. форме:			12				
75	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт				6				72	72	36	36		2	2
76									в т.ч. часов в инт. форме:			12				
78	Б1.Б.22	Автоматика				6				72	72	36	36		2	2
79									в т.ч. часов в инт. форме:							
81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция				4			4	108	108	54	54		3	3
82									в т.ч. часов в инт. форме:			4				
84	Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение				4			4	108	108	54	54		3	3
85									в т.ч. часов в инт. форме:			4				
87	Б1.Б.25	Основы охраны труда					3			72	72	36	18	18	2	2
88									в т.ч. часов в инт. форме:			10				
90	Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве				5			5	108	108	54	54		3	3
91									в т.ч. часов в инт. форме:			24				
93	Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве				8				144	144	72	72		4	4
94									в т.ч. часов в инт. форме:			18				
96	Б1.Б.28	Физическая культура				12				72	72	36	36		2	2
97									в т.ч. часов в инт. форме:							
99	*															
101	Б1.В	Вариативная часть			18	22		10		4108	4108	2062	1704	342	105	105
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			13	8		7		2448	2448	1200	996	252	68	68
104	Б1.В.ОД.1	Строительная информатика				3				72	72	36	18	18	2	2
105									в т.ч. часов в инт. форме:			18				
107	Б1.В.ОД.2	Органическая химия				4				72	72	36	36		2	2
108									в т.ч. часов в инт. форме:							
110	Б1.В.ОД.3	Сопротивление материалов			3					216	216	90	108	18	6	6
111									в т.ч. часов в инт. форме:							
113	Б1.В.ОД.4	Строительная механика			4					144	144	72	54	18	4	4
114									в т.ч. часов в инт. форме:							
116	Б1.В.ОД.5	Основы расчета строительных конструкций при проектировании транспортных сооружений			5					180	180	72	90	18	5	5
117									в т.ч. часов в инт. форме:							
119	Б1.В.ОД.6	Гидравлика и гидрология транспортных сооружений				5				108	108	36	72		3	3
120									в т.ч. часов в инт. форме:			6				
122	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты				5				72	72	36	36		2	2
123									в т.ч. часов в инт. форме:			6				
125	Б1.В.ОД.8	Автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог				8				72	72	36	36		2	2
126									в т.ч. часов в инт. форме:			10				
128	Б1.В.ОД.9	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов			4					108	108	72	18	18	3	3
129									в т.ч. часов в инт. форме:			18				
131	Б1.В.ОД.10	Изыскания и проектирование автомобильных дорог			5-7			5-7		432	432	216	162	54	12	12
132									в т.ч. часов в инт. форме:			50				
134	Б1.В.ОД.11	Мосты, тоннели и специальные сооружения на автомобильных дорогах			67			6		216	216	126	54	36	6	6
135									в т.ч. часов в инт. форме:			34				
137	Б1.В.ОД.12	Дорожные и строительные машины			6					108	108	54	36	18	3	3
138									в т.ч. часов в инт. форме:			6				
140	Б1.В.ОД.13	Строительство автомобильных дорог			67			67		288	288	144	108	36	8	8
141									в т.ч. часов в инт. форме:			36				
143	Б1.В.ОД.14	Эксплуатация автомобильных дорог			7			7		144	144	72	54	18	4	4
144									в т.ч. часов в инт. форме:							
146	Б1.В.ОД.15	Эксплуатация и реконструкция инженерных				8				72	72	48	24		2	2

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

7;16	42 Сем. 1 [18 нед] Лек	43 Лаб	44 Пр	45 СР	46 Контроль	47 ЗЕТ	50 Сем. 2 [18 нед] Лек	51 Лаб	52 Пр	53 СР	54 Контроль	55 ЗЕТ
4	162	90	270	522	90	30	180	72	342	396	90	34.5
6	162	90	270	522	90	30	144	72	306	324	72	30
9	162	90	270	522	90	30	144	72	306	324	72	24
12	162	90	270	522	90	30	144	72	306	324	72	24
14	126	90	198	360	90	24	144	72	252	324	72	24
15	18		18	54	18	3						
16	8		10									
18	18		18	54	18	3						
19	8		10									
21			36	36		2			54	36		2.5
22			8						8			
30	18		54	54	18	4	36		54	54	18	4.5
33							36		36	54	18	4
34							8		8			
36	18		54	18	18	3		72		36		3
37	4											
39	18	36		72	18	4						
42	18	18		36		2	36		36	54	18	4
48							36		54	72	18	5
60	18	36		18		2						
96			18	18		1			18	18		1
101	36		72	162		6			54			

Курс 2

7;16	61 Сем. 3 [18 нед] Лек	62 Лаб	63 Пр	64 СР	65 Контроль	66 ЗЕТ	69 Сем. 4 [18 нед] Лек	70 Лаб	71 Пр	72 СР	73 Контроль	74 ЗЕТ
4	216	108	270	594	126	35	180	54	270	342	72	30
6	180	108	216	522	108	30	180	54	270	342	72	30
9	180	108	216	522	108	30	180	54	270	342	72	24
12	180	108	216	522	108	30	180	54	270	342	72	24
14	144	54	126	396	72	22	72		162	198	36	13
21			36	54		2.5			36	18	18	2
22			8									
24	18			36	18	2						
25	6											
30	18		18	54		2.5						
31	8		8									
45	18		18	36		2						
46	4		6									
51	18		36	72	18	4						
57	18		18	36		2						
63							36		54	72	18	5
64							6		6			
69	36	36		90	18	5						
70	18											
81							18		36	54		3
82							4					
84							18		36	54		3
85							4					
87	18	18		18	18	2						
88	6	4										
101	36	54	90	126	36	8	108	54	108	144	36	11
103	36	54	36	126	36	8	90	54	36	108	36	9
104		36		18	18	2						
105		18										
107							18	18		36		2
110	36	18	36	108	18	6						
113							36		36	54	18	4
128							36	36		18	18	3
129							18					

Курс 3

7;16	80 Сем. 5 [18 нед] Лек	81 Лаб	82 Пр	83 СР	84 Контроль	85 ЗЕТ	88 Сем. 6 [18 нед] Лек	89 Лаб	90 Пр	91 СР	92 Контроль	93 ЗЕТ
4	216	54	252	522	90	30	198	54	274	324	72	30
6	216	54	252	522	90	30	198	54	274	324	72	30
9	216	54	252	522	90	30	198	54	274	324	72	24
12	216	54	252	522	90	30	198	54	274	324	72	24
14	54	18	54	144	18	8	54	54	18	126		7
27	18		18	54	18	3						
28	8		8									
54	18	18		36		2						
66							18	18	18	54		3
67							6		4			
75							18	18		36		2
76							6	6				
78							18	18		36		2
90	18		36	54		3						
91	12		12									
101	162	36	198	378	72	22	144		256	198	72	17
103	108	18	90	252	36	14	126		180	126	72	14
116	36		36	90	18	5						
119	18	18		72		3						
120	6											
122	18		18	36		2						
123	6											
131	36		36	54	18	4	36		54	36	18	4
132	10		6				10		6			
134							36		36	18	18	3
135							10		6			
137							18		36	36	18	3
138							6					
140							36		54	36	18	4
141							12		6			

Курс 4

7;16	99 Сем. 7 [18 нед] Лек	100 Лаб	101 Пр	102 СР	103 Контроль	104 ЗЕТ	107 Сем. 8 [12 нед] Лек	108 Лаб	109 Пр	110 СР	111 Контроль	112 ЗЕТ
4	252		216	522	90	30	144	12	156	327	45	30
6	252		216	522	90	30	144	12	156	327	45	30
9	252		216	522	90	30	144	12	156	300	36	18
12	252		216	522	90	30	144	12	156	300	36	18
14	18		36	54		3	24		48	72		4
72	18		36	54		3						
73	6		6									
93							24		48	72		4
94							6		12			
101	234		180	468	90	27	120	12	108	228	36	14
103	180		108	324	72	19	36	12	36	60		4
125							12	12	12	36		2
126							4		6			
131	36		18	72	18	4						
132	12		6									
134	36		18	36	18	3						
135	8		10									
140	36		18	72	18	4						
141	12		6									
143	36		36	54	18	4						
146							24		24	24		2

7;16	170 Часов в ЗЕТ	### ЗЕТ в нед.	172,00 Пр/Ауд (%)	173 Итого часов в интерактивной форме	174 Итого часов в электронной форме	175 Закрепленная кафедра: Код	176 Наименование	177 Компетенции
4	-		50.7%	578				
6	-		50.5%	578				
9	-		50.5%	578				
12	-		50.5%	578				
14	-		49.2%	252				
15	36		50%	18		24	История и философия	ОК-2
18	36		50%	18		24	История и философия	ОК-1, 2, 6, 7
21	36		100%	24		25	Иностранные языки	ОК-5; ОПК-9
24	36			6		23	Менеджмент строительных организаций	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
27	36		50%	16		21	Экономическая теория и информацион	ОК-3, 7
30	36		63.6%	16		19	Физика, математика и материаловеден	ОПК-1, 2
33	36		50%	16		19	Физика, математика и материаловеден	ОПК-1, 4, 6; ПК-14
36	36		37.5%	4		9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-1, 3, 4
39	36					17	Прикладная химия	ОПК-1, 2
42	36		33.3%			19	Физика, математика и материаловеден	ОПК-1, 2
45	36		50%	10		16	Техносферная безопасность	ОПК-5; ПК-5, 9
48	36		60%			7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, 2
51	36		66.7%			7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, 2
54	36					3	Основания, фундаменты и подземные с	ОПК-1; ПК-1, 2
57	36		50%			3	Основания, фундаменты и подземные с	ОПК-3; ПК-1, 2, 4
60	36					8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ПК-1, 2, 4
63	36		60%	12		11	Архитектура промышленных и гражданских зданий	ОПК-3; ПК-1, 2, 3, 18
66	36		33.3%	10		16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
69	36			18		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-1; ПК-8, 13
72	36		66.7%	12		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-7, 8; ПК-1, 17
75	36			12		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ПК-6, 8
78	36					20	Автоматизация и электроснабжение в с	ОПК-1; ПК-6, 8
81	36		66.7%	4		14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ПК-6, 8, 16, 19, 20
84	36		66.7%	4		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1; ПК-6, 8, 16, 19, 20
87	36			10		16	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
90	36		66.7%	24		6	Технология и организация строительства	ОПК-7, 8; ПК-8, 15
93	36		66.7%	18		6	Технология и организация строительства	ОПК-7, 8; ПК-7, 10, 11, 12
96	36		100%			27	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
101	-		51.7%	326				
103	-		40.5%	204				
104	36			18		9	Специализированные информационные	ОПК-3, 6, 4; ПК-2
107	36					17	Прикладная химия	ОПК-1, 2; ПК-14
110	36		40%			7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-2, 3, 4
113	36		50%			7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-2, 3, 4
116	36		50%			2	Железобетонные конструкции	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3
119	36			6		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1, 2, 3
122	36		50%	6		3	Основания, фундаменты и подземные с	ОПК-3; ПК-4
125	36		33.3%	10		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-8, 14
128	36			18		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-13, 14, 15
131	36		50%	50		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1, 2, 3, 4
134	36		42.9%	34		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1, 2, 3, 4
137	36		66.7%	6		18	Техническая эксплуатация и сервис ав	ПК-8, 9
140	36		50%	36		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 19
143	36		50%			5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6, 16, 18, 20
146	36		50%			5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6, 16, 18, 20

| | | |

| | | |

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-7 ПК-19**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-8 ПК-20**	**ОК-3 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-4 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-5 ОПК-8 ПК-11**	**ОК-6 ОПК-9 ПК-12**	**ОК-7 ПК-1 ПК-13**	**ОК-8 ПК-2 ПК-14**	**ОК-9 ПК-3 ПК-15**	**ОПК-1 ПК-4 ПК-16**	**ОПК-2 ПК-5 ПК-17**	**ОПК-3 ПК-6 ПК-18**
Б1.Б.1	История	24	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	24	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.3	Иностранный язык	25	ОК-5	ОПК-9										
Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	23	ОК-4	ОПК-8	ПК-10									
Б1.Б.5	Экономика	21	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.6	Математика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.7	Информатика	19	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-14								
Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.Б.9	Химия	17	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.10	Физика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.11	Экология	16	ОПК-5	ПК-5	ПК-9									
Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов	3	ОПК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.15	Инженерная геология	3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ОПК-3								
Б1.Б.16	Инженерная геодезия	8	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ОПК-3								
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-18							
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.19	Строительные материалы	5	ОПК-1	ПК-8	ПК-13									
Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-17								
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	20	ОПК-1	ПК-6	ПК-8									
Б1.Б.22	Автоматика	20	ОПК-1	ПК-6	ПК-8									
Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция	14	ОПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-16	ПК-19	ПК-20						
Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение	13	ОПК-1	ПК-6	ПК-8	ПК-16	ПК-19	ПК-20						
Б1.Б.25	Основы охраны труда	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве	6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8	ПК-15								
Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве	6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б1.Б.28	Физическая культура	27	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Строительная информатика	9	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-4	ПК-2								
Б1.В.ОД.2	Органическая химия	17	ОПК-1	ОПК-2	ПК-14									
Б1.В.ОД.3	Сопротивление материалов	7	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Строительная механика	7	ПК-2	ПК-3	ПК-4									

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	ПК-1	ПК-3	ОК-4									
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)		ОК-7	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)		ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-16			
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-7 ПК-11**	**ОПК-8 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**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного**		**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**

Б3.Г	**экзамена**		**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**			
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5	ОПК-8 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.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-7**	**ПК-1**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-8**	**ПК-13**	**ПК-16**					
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-16					
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ПК-13**							
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-13								
ФТД.2	Межкультурные коммуникации	26	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ПК-13								
ФТД.3	Культурология	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-13								

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				234	259	249.5	64.5	30	34.5	65	35	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по блоку Б1	50%	50%	35.2%	204	210	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	35.2%	204	210	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	48	24	24	35	22	13	15	8	7	7	3	4
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	6	6		19	8	11	39	22	17	41	27	14
Б2	Практики				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	9.5	4.5		4.5	5	5							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.56%												
		в интерактивной форме					16.2%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	58	55	-	66	47	-	58	47.3	-	55	51
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	45	45	-	63	36	-	45	36	-	45	36
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.8	-	26	26	-	25	25	-	26	26	-	26	26
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.8	-	26	26	-	25	25	-	26	26	-	26	26
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	8	4	4	9	5	4	8	5	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3	9	5	4	8	4	4	10	5	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1							
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												5	2	3	5	4	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3		3	1	1				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	