

План одобрен Ученым советом ДонНАСА  
Протокол № 10 от 25.06.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство"

ОПОП ВО бакалавриата: "ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"

**Кафедра:** Экономика, экспертиза и управление недвижимостью, Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

**Факультет:** Экономика, управление и информационные системы в строительстве и недвижимости

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

### Виды профессиональной деятельности

- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- предпринимательская

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

ФГОС ВО 201

12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР, профессор

Начальник УЧ, доцент

Декан, доцент

Зав.кафедрой ЭЭУН, профессор

Зав. кафедрой ТСКИИМ, профессор

/ Нездойминов В.И./

/ Сухина А.А./

/ Веретенникова О.В./

/ Сеека В.Г. /

/ Зайченко Н.М./



## 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	К	К	
II																			Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	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	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							8
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
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	
							По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			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							28	Высшая математика и информатика
33	Б1.Б.7	Информатика	2					144	144	72	54	18	4	4	4		4									28	Высшая математика и информатика
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 и физическое 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	Проектирование зданий и строительная физика
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							4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
72	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества		5				108	108	54	54		3	3					3	3						1	Металлические конструкции и сооружения
75	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		6				72	72	36	36		2	2					2		2					20	Электротехника и автоматика
78	Б1.Б.22	Автоматика		6				72	72	36	36		2	2					2		2					20	Электротехника и автоматика
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	Сопромат	4	3				288	288	180	90	18	8	8				8	3	5						7	Теоретическая и прикладная механика
107	Б1.В.ОД.2	Строительная информатика	3					72	72	36	18	18	2	2				2	2							9	Специализированные информационные технологии и системы
110	Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий	6	5			56	216	216	126	54	36	6	6						6	3	3				11	Проектирование зданий и строительная физика
113	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции	5-7				6	288	288	144	90	54	8	8						4.5	2	2.5	3.5	3.5		1	Металлические конструкции и сооружения
116	Б1.В.ОД.5	Строительная механика	6	5				180	180	108	54	18	5	5						5	2	3				7	Теоретическая и прикладная механика

119	Б1.В.ОД.6	Физика среды и ограждающих конструкций		5			72	72	36	36		2	2					2	2				11	Проектирование зданий и строительная физика	
122	Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		67	288	288	144	126	18	8	8					3.5		3.5	4.5	4.5		2	Железобетонные конструкции
125	Б1.В.ОД.8	Основания и фундаменты	7	6		7	180	180	90	72	18	5	5					2		2	3	3		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
128	Б1.В.ОД.9	Психология и социальное взаимодействие		4			108	108	36	72		3	3			3								24	История и философия
131	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7	144	144	54	72	18	4	4								4	4		1	металлические конструкции и сооружения
134	Б1.В.ОД.11	Социология в строительной сфере		8			72	72	12	60		2	2								2		2	24	История и философия
137	Б1.В.ОД.12	Гражданская оборона		7			72	72	36	36		2	2								2	2		16	Техносферная безопасность
140	Б1.В.ОД.13	Экономика строительства	6				108	108	36	54	18	3	3				3		3					22	экономика, экспертиза и управление недвижимостью
143	Б1.В.ОД.14	Операционный менеджмент	3				108	108	18	72	18	3	3			3	3							23	менеджмент строительных организаций
146	Б1.В.ОД.15	Экономика недвижимости и оценочная деятельность	8	7		8	252	252	102	114	36	7	7								7	3	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
153		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6			328	328	328															27	Физическое воспитание и спорт
158	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
161	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика		1			72	72	36	36		2	2	2	2									24	История и философия
165	Б1.В.ДВ.2.1	Основы управления недвижимостью		1			144	144	18	126		4	4	4	4									22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
168	Б1.В.ДВ.2.2	Введение в специальность		1			144	144	18	126		4	4	4	4									22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
172	Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность		7			72	72	36	36		2	2								2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
175	Б1.В.ДВ.3.2	Политология		7			72	72	36	36		2	2								2	2		24	История и философия
179	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика организаций (предприятий)		4			108	108	90	18		3	3			3		3						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
182	Б1.В.ДВ.4.2	Менеджмент и маркетинг в строительстве		4			108	108	90	18		3	3			3		3						23	Менеджмент строительных организаций
186	Б1.В.ДВ.5.1	Финансы строительных предприятий	5			5	144	144	36	90	18	4	4					4	4					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
189	Б1.В.ДВ.5.2	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	5			5	144	144	36	90	18	4	4					4	4					23	Менеджмент строительных организаций
193	Б1.В.ДВ.6.1	Экспертиза и управление недвижимостью: правовая экспертиза	5				108	108	36	54	18	3	3					3	3					23	Менеджмент строительных организаций
196	Б1.В.ДВ.6.2	Правовые основы недвижимости и релторской деятельности	5				108	108	36	54	18	3	3					3	3					23	Менеджмент строительных организаций
200	Б1.В.ДВ.7.1	Сметное дело	7			7	180	180	54	108	18	5	5								5	5		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
203	Б1.В.ДВ.7.2	Планирование на предприятии	7			7	180	180	54	108	18	5	5								5	5		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
207	Б1.В.ДВ.8.1	Экспертиза и инспектирование недвижимости: экологическая экспертиза	5				108	108	36	54	18	3	3					3	3					16	Техносферная безопасность
210	Б1.В.ДВ.8.2	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений в условиях чрезвычайных ситуаций	5				108	108	36	54	18	3	3					3	3					16	Техносферная безопасность
214	Б1.В.ДВ.9.1	Управление инвестиционными проектами и объектами недвижимости		8			144	144	72	72		4	4								4		4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
217	Б1.В.ДВ.9.2	Инвестиционный менеджмент		8			144	144	72	72		4	4								4		4	21	экономическая теория и информационно-стоимостной
221	Б1.В.ДВ.10.1	Девелопмент недвижимости		8			144	144	72	72		4	4								4		4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
224	Б1.В.ДВ.10.2	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству		8			144	144	72	72		4	4								4		4	6	Технология и организация строительства
228	Б1.В.ДВ.11.1	Экспертиза и инспектирование недвижимости: техническая экспертиза		7			108	108	72	36		3	3								3	3		6	Технология и организация строительства
231	Б1.В.ДВ.11.2	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости		7			108	108	72	36		3	3								3	3		15	Городское строительство и хозяйство

242	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				24			270	270					7.5	7.5	3		3	4.5		4.5						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
243	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)	Вар				2			108	108					3	3	3		3									8	Инженерная геодезия
244	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			54	54					1.5	1.5				1.5		1.5						3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
251	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Вар				6			216	216					6	6					6		6					4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
252	Б2.П.2	Научно исследовательская работа(производственная практика, выездная)	Вар				8			108	108					3	3							3			3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	
253	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная, выездная)	Вар				8			108	108					3	3							3			3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	
263	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			8					36	36		27	9	1	1								1		1	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью		
271	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз							180	180				5	5							5		5	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью			
277	ФТД.1	Русский язык и культура речи			3	2				198	198	108	54	36	5.5	5.5	2.5			2.5	3	3						26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	
280	ФТД.2	Межкультурные коммуникации				2				72	72	18	54		2	2	2			2							26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация		
283	ФТД.3	Культурология				3				72	72	36	36		2	2					2	2						24	История и философия	

		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		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

[illegible]

[illegible]



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-21	ПК-22				
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	28	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.7	Информатика	28	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6									
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	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.16	Инженерная геодезия	8	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4								
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5									
Б1.Б.19	Строительные материалы	4	ОПК-1	ПК-8										
Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества	1	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1									
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									
Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение	13	ОПК-1	ПК-6	ПК-8									
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									
Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве	6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.28	Физическая культура	27	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Сопромат	7	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.2	Строительная информатика	9	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции	1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-6								
Б1.В.ОД.5	Строительная механика	7	ПК-2	ПК-3	ПК-4									

Б1.В.ОД.6	Физика среды и ограждающих конструкций	11	ПК-2	ПК-3	ПК-6				
Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3			
Б1.В.ОД.8	Основания и фундаменты	3	ОПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.9	Психология и социальное взаимодействие	24	ОК-6	ОК-7	ОПК-7	ПК-10			
Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс	1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2				
Б1.В.ОД.11	Социология в строительной сфере	24	ОК-1	ОК-6	ОПК-8	ПК-9			
Б1.В.ОД.12	Гражданская оборона	16	ОК-9	ОПК-5	ПК-5				
Б1.В.ОД.13	Экономика строительства	22	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ОД.14	Операционный менеджмент	23	ПК-9	ПК-10	ПК-11				
Б1.В.ОД.15	Экономика недвижимости и оценочная деятельность	22	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-21	ПК-22		
	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-9			
Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-10			
Б1.В.ДВ.2.1	Основы управления недвижимостью	22	ОК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4	ПК-6		
Б1.В.ДВ.2.2	Введение в специальность	22	ОК-2	ОПК-7	ОПК-8	ПК-4			
Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность	4	ПК-11	ПК-22					
Б1.В.ДВ.3.2	Политология	24	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ПК-10			
Б1.В.ДВ.4.1	Экономика организаций (предприятий)	22	ОПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-22			
Б1.В.ДВ.4.2	Менеджмент и маркетинг в строительстве	23	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ДВ.5.1	Финансы строительных предприятий	22	ОПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-22			
Б1.В.ДВ.5.2	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	23	ПК-7	ПК-10	ПК-22				
Б1.В.ДВ.6.1	Экспертиза и управление недвижимостью: правовая экспертиза	23	ПК-9	ПК-11	ПК-21	ПК-22			
Б1.В.ДВ.6.2	Правовые основы недвижимости и релторской деятельности	23	ОК-4	ПК-10	ПК-21				
Б1.В.ДВ.7.1	Сметное дело	22	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-21			
Б1.В.ДВ.7.2	Планирование на предприятии	22	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-21		
Б1.В.ДВ.8.1	Экспертиза и инспектирование недвижимости: экологическая экспертиза	16	ОК-9	ОПК-5	ОПК-8	ПК-3			
Б1.В.ДВ.8.2	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений в условиях чрезвычайных ситуаций	16	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-9	
Б1.В.ДВ.9.1	Управление инвестиционными проектами и объектами недвижимости	22	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-21
Б1.В.ДВ.9.2	Инвестиционный менеджмент	21	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-21
Б1.В.ДВ.10.1	Девелопмент недвижимости	22	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-21	ПК-22
Б1.В.ДВ.10.2	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-21	ПК-22
Б1.В.ДВ.11.1	Экспертиза и инспектирование недвижимости: техническая экспертиза	6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-5	ПК-8
Б1.В.ДВ.11.2	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	15	ОПК-1	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9

Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-21	ПК-22		
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-6	ПК-8								
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							
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-5									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)		ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10		
Б2.П.2	Научно исследовательская работа(производственная практика, выездная)		ОПК-7 ПК-21	ПК-1 ПК-22	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная, выездная)		ОПК-8	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-21	ПК-22					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	ОПК-3 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12	ПК-1 ПК-21	ПК-2 ПК-22	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	ОПК-3 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12	ПК-1 ПК-21	ПК-2 ПК-22	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	22	ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	ОПК-3 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12	ПК-1 ПК-21	ПК-2 ПК-22	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОПК-7 ПК-21	ПК-1 ПК-22	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОПК-7 ПК-21	ПК-1 ПК-22	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
ФТД	Факультативы		ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-9							
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-9								
ФТД.2	Межкультурные коммуникации	26	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ПК-9								
ФТД.3	Культурология	24	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-9								

	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	277	249.5	64.5	30	34.5	65	35	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	267	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
Дисциплины (модули)	50%	50%	35.2%	204	210	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Базовая часть				99	105	105	48	24	24	35	22	13	18	11	7	4		4
Вариативная часть				105	105	105	6	6		19	8	11	36	19	17	44	30	14
Практики				24	48	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	48	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы					10	9.5	4.5		4.5	5	5							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.88%												
	в интерактивной форме					15.7%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	58	55	-	66	48	-	57	47.3	-	54	52.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	45	45	-	63	27	-	54	36	-	54	18
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.7	-	26	26	-	26	25	-	26	26	-	26	23
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.7	-	26	26	-	26	25	-	26	26	-	26	23
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	8	5	3	9	5	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3	9	5	4	11	6	5	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)									1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	1	3	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3		3	3	3		3	2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	