

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

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор профессор  
Горохов Е.В.  
"26" 06 2017 г.

38.03.01

УГНП: 38.00.00 "Экономика и управление" Направление подготовки 38.03.01 "Экономика"  
ОПОП ВО бакалавриата "ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ"

Кафедра: Экономика, экспертиза и управление недвижимостью  
Факультет: экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

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

Виды профессиональной деятельности
- расчетно-экономическая
- финансово-экономическая
- планово-экономическая, проектно-экономическая
- аналитическая, научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- маркетинговая

Год начала подготовки 2017  
(по учебному плану)  
Образовательный стандарт ГОС ВПО 1560  
12.09.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

Начальник УЧ, доцент

Декан, доцент

Зав.кафедрой ЭЭУН, профессор

/ Зайченко Н.М./  
/ Сухина А.А./  
/ Веретенникова О.В./  
/ Сеева В.Г./

## 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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	К	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	К	
IV																			Э	Э	К	К												Э	П	П	Г Г Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		2	2	10
Д	Выпускная квалификационная работа											5 1/3	5 1/3	5 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2/3	2/3	2/3
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	9	11	37
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	4					108	108	36	54	18	3	3				3		3						24	История и философия
18	Б1.Б.2	Философия	2					108	108	36	54	18	3	3	3		3									24	История и философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				360	360	180	162	18	10	10	4	2	2	6	3	3						26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
24	Б1.Б.4	Правоведение		2				72	72	18	54		2	2	2		2									23	Менеджмент строительных организаций
27	Б1.Б.5	Психология и социальное взаимодействие		3				72	72	36	36		2	2			2	2								24	История и философия
30	Б1.Б.6	Социология в строительной сфере		4				108	108	18	90		3	3			3		3							24	История и философия
33	Б1.Б.7	Линейная алгебра	1					180	180	72	90	18	5	5	5	5										19	Физика, математика и материаловедение
36	Б1.Б.8	Математический анализ	1					180	180	90	72	18	5	5	5	5										19	Физика, математика и материаловедение
39	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	3					180	180	72	90	18	5	5			5	5								19	Физика, математика и материаловедение
42	Б1.Б.10	Теория игр		5				108	108	54	54		3	3						3	3					19	Физика, математика и материаловедение
45	Б1.Б.11	Микроэкономика	2	1			2	288	288	126	144	18	8	8	8	3.5	4.5									21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
48	Б1.Б.12	Макроэкономика	3	2			3	288	288	144	126	18	8	8	4		4	4	4							21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
51	Б1.Б.13	Эконометрика	5					108	108	36	54	18	3	3						3	3					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
54	Б1.Б.14	Статистика	4	3			4	216	216	126	72	18	6	6				6	3	3						21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
57	Б1.Б.15	Основы охраны труда	5					72	72	36	18	18	2	2						2	2					16	Техносферная безопасность
60	Б1.Б.16	Бухгалтерский учет и анализ	6				6	180	180	90	72	18	5	5					5		5					21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
63	Б1.Б.17	Деньги, кредит, банки	5					144	144	54	72	18	4	4					4	4						21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
66	Б1.Б.18	Экономика труда	7					108	108	36	54	18	3	3									3	3		23	Менеджмент строительных организаций
69	Б1.Б.19	Менеджмент	5			5		144	144	54	72	18	4	4					4	4						23	Менеджмент строительных организаций
72	Б1.Б.20	Маркетинг	6				6	108	108	54	36	18	3	3						3		3				23	Менеджмент строительных организаций
75	Б1.Б.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	4					144	144	90	36	18	4	4				4		4						21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
78	Б1.Б.22	Финансы	3					108	108	36	54	18	3	3				3	3							21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	54	54		3	3	3		3									16	Техносферная безопасность
84	Б1.Б.24	Физическая культура		12				72	72	36	36		2	2	2	1	1									27	Физическое воспитание и спорт
92	Б1.В.ОД.1	Политология		6				72	72	36	36		2	2						2		2				24	История и философия
95	Б1.В.ОД.2	Основы гражданского права	3					144	144	36	90	18	4	4				4	4							23	Менеджмент строительных организаций
98	Б1.В.ОД.3	История экономических учений	3					108	108	36	54	18	3	3				3	3							21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг

101	Б1.В.ОД.4	Информатика	2					180	180	90	72	18	5	5	5		5										19	Физика, математика и материаловедение
104	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии		3				108	108	72	36		3	3				3	3								19	Физика, математика и материаловедение
107	Б1.В.ОД.6	Профессиональные компьютерные программы		4				144	144	108	36		4	4				4		4							9	Специализированные информационные технологии и системы
110	Б1.В.ОД.7	Производственный менеджмент		5				108	108	54	54		3	3						3	3						23	Менеджмент строительных организаций
113	Б1.В.ОД.8	Экономика организаций (предприятий)	5			5		252	252	108	126	18	7	7						7	7						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
116	Б1.В.ОД.9	Организация производства на предприятии	6			6		180	180	90	72	18	5	5						5		5					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
119	Б1.В.ОД.10	Управление качеством		6				72	72	36	36		2	2						2		2					23	Менеджмент строительных организаций
122	Б1.В.ОД.11	Экономическая диагностика и анализ хозяйственной деятельности	7			7		144	144	72	54	18	4	4								4	4				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
125	Б1.В.ОД.12	Управление затратами	7			7		144	144	54	72	18	4	4								4	4				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
128	Б1.В.ОД.13	Экономика отрасли	7					144	144	72	54	18	4	4								4	4				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
131	Б1.В.ОД.14	Организация инновационной деятельности		7				108	108	54	54		3	3								3	3				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
134	Б1.В.ОД.15	Экономическая оценка инвестиций	7			7		144	144	54	72	18	4	4								4	4				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
137	Б1.В.ОД.16	Планирование на предприятии	8			8		180	180	72	90	18	5	5								5			5		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
140	Б1.В.ОД.17	Оценка и управление стоимостью предприятия	8			8		180	180	72	90	18	5	5								5			5		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
143	Б1.В.ОД.18	Экономическая теория	2	1				180	180	90	72	18	5	5	5	2.5	2.5										21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
146	Б1.В.ОД.19	Гражданская оборона		8				72	72	24	48		2	2							2					2	16	Техносферная безопасность
149	Б1.В.ОД.20	Корпоративные финансы		6				72	72	54	18		2	2					2		2						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
156		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	328	328																	27	Физическое воспитание и спорт
161	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
164	Б1.В.ДВ.1.2	Украинский профессиональный язык		1				72	72	36	36		2	2	2	2											26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
168	Б1.В.ДВ.2.1	Распределение производительных сил и региональная экономика	1					180	180	72	90	18	5	5	5	5											22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
171	Б1.В.ДВ.2.2	Национальная экономика	1					180	180	72	90	18	5	5	5	5											22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
175	Б1.В.ДВ.3.1	Основы строительной отрасли		1				144	144	54	90		4	4	4	4											22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
178	Б1.В.ДВ.3.2	Основы экономики городского хозяйства		1				144	144	54	90		4	4	4	4											22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
182	Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование экономических решений		5				144	144	72	72		4	4						4	4						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
185	Б1.В.ДВ.4.2	Экономико-математическое моделирование		5				144	144	72	72		4	4					4	4							19	Физика, математика и материаловедение
189	Б1.В.ДВ.5.1	Архитектурные и строительные конструкции		4				72	72	54	18		2	2				2		2							11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
192	Б1.В.ДВ.5.2	Обследование и паспортизация зданий и сооружений		4				72	72	54	18		2	2				2		2							6	Технология и организация строительства
193	Б1.В.ДВ.5.3	Основы проектирования систем городского хозяйства		4				72	72	54	18		2	2				2		2							15	Городское строительство и хозяйство
194	Б1.В.ДВ.5.4	Инженерные системы		4				72	72	54	18		2	2				2		2							15	Городское строительство и хозяйство
198	Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и энергосбережение в строительстве		4				72	72	54	18		2	2				2		2							22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
201	Б1.В.ДВ.6.2	Инновации, ресурс- и энергосбережение		4				72	72	54	18		2	2				2		2							22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
202	Б1.В.ДВ.6.3	Малый бизнес в ЖКХ		4				72	72	54	18		2	2				2		2							23	Менеджмент строительных организаций

206	Б1.В.ДВ.7.1	Материально-техническое обеспечение строительства		6				72	72	54	18		2	2						2		2				4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
209	Б1.В.ДВ.7.2	Строительные материалы		6				72	72	54	18		2	2						2		2				4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
210	Б1.В.ДВ.7.3	Организация городского хозяйства		6				72	72	54	18		2	2						2		2				15	Городское строительство и хозяйство
211	Б1.В.ДВ.7.4	Качество услуг в ЖКХ		6				72	72	54	18		2	2						2		2				23	Менеджмент строительных организаций
215	Б1.В.ДВ.8.1	Технология строительного производства	6					108	108	54	36	18	3	3						3		3				6	Технология и организация строительства
218	Б1.В.ДВ.8.2	Технология возведения зданий и сооружений	6					108	108	54	36	18	3	3						3		3				6	Технология и организация строительства
219	Б1.В.ДВ.8.3	Территориальное планирование и землеустройство	6					108	108	54	36	18	3	3						3		3				12	Градостроительство, землеустройство и кадастры
220	Б1.В.ДВ.8.4	Землеустройство и кадастр	6					108	108	54	36	18	3	3						3		3				12	Градостроительство, землеустройство и кадастры
224	Б1.В.ДВ.9.1	Финансы строительных предприятий		7				144	144	72	72		4	4									4	4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
227	Б1.В.ДВ.9.2	Разработка программ и стратегий		7				144	144	72	72		4	4									4	4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
228	Б1.В.ДВ.9.3	Документирование и управленческий учет		7				144	144	72	72		4	4									4	4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
232	Б1.В.ДВ.10.1	Экономика недвижимости		7				144	144	54	90		4	4									4	4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
235	Б1.В.ДВ.10.2	Девелопмент недвижимости		7				144	144	54	90		4	4									4	4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
239	Б1.В.ДВ.11.1	Тарифная политика и бюджетирование		8				108	108	60	48		3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
242	Б1.В.ДВ.11.2	Управление персоналом		8				108	108	60	48		3	3									3		3	23	Менеджмент строительных организаций
243	Б1.В.ДВ.11.3	Организация нормирования и оплаты труда		8				108	108	60	48		3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
247	Б1.В.ДВ.12.1	Сметное дело	8				8	108	108	48	42	18	3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
250	Б1.В.ДВ.12.2	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	8				8	108	108	48	42	18	3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
261	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная, стационарная)	Вар	2				108	108				3	3	3		3									22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
268	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая (компьютерный тренинг), стационарная)	Вар	4				216	216				6	6			6		6							22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
269	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (экономическая, выездная)	Баз	6				216	216				6	6				6		6						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
270	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика, выездная)	Вар	8				108	108				3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
280	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		8				36	36		27	9	1	1									1		1	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
288	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз					288	288				8	8									8		8	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
294	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
297	ФТД.2	Межкультурные коммуникации		2				72	72	18	54		2	2	2		2									26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
300	ФТД.3	Культурология		3				72	72	36	36		2	2				2	2							24	История и философия

		Формы контроля										Всего часов										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра																								
Индекс	Наименование	Экзам-ны	Заче-ты	Заче-ты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Пр. ЗЕТ	По плану	По факту	Заче-ты	Факт	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в лекторийной форме	Код	Наименование	Компетенция		
												Семестр 1 (18 нед)	Семестр 2 (18 нед)	Семестр 3 (18 нед)	Семестр 4 (18 нед)	Семестр 5 (18 нед)	Семестр 6 (18 нед)	Семестр 7 (18 нед)	Семестр 8 (12 нед)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ															
4	Итого	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
5	Итого по СРП (без факультативов)	34	37	4	10	8968	3980	2949	602	240	240	216	306	558	54	30	198	18	306	432	72	30	216	36	270	522	90	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,6%	614
6	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
7	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
8	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
9	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
10	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
11	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
12	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
13	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
14	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
15	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
16	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
17	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
18	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
19	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
20	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
21	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
22	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30	216	54	252	324	72	30	234	18	270	522	90	30	216	310	324	72	30	270	198	522	90	30	108	168	345	63	30	-	53,7%	614
23	Итого по СРП (в т.ч. факультативы)	36	36	4	10	9310	4042	3092	629	24052	24052	216	306	558	54	30	234	18	342	504	90	34,5	252	36	324	324	108	30																														

[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-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30
			ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37					
Б1.Б.1	История	24	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ПК-28								
Б1.Б.2	Философия	24	ОК-1	ОК-2	ОПК-3	ОК-5								
Б1.Б.3	Иностранный язык	26	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.4	Правоведение	23	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ПК-31						
Б1.Б.5	Психология и социальное взаимодействие	24	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-3	ПК-18						
Б1.Б.6	Социология в строительной сфере	24	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-2	ОПК-3	ПК-23						
Б1.Б.7	Линейная алгебра	19	ОК-1	ОПК-3										
Б1.Б.8	Математический анализ	19	ОК-1	ОПК-3										
Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	19	ОК-1	ОК-6	ОПК-3	ПК-30								
Б1.Б.10	Теория игр	19	ОК-1	ОПК-3	ПК-20	ПК-24								
Б1.Б.11	Микроэкономика	21	ОК-4	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-6	ПК-37							
Б1.Б.12	Макроэкономика	21	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-11								
Б1.Б.13	Эконометрика	22	ОК-4	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-2	ПК-9	ПК-15	ПК-29				
Б1.Б.14	Статистика	21	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-5	ОК-4	ОК-6	ОПК-6				
Б1.Б.15	Основы охраны труда	16	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ОК-5								
Б1.Б.16	Бухгалтерский учет и анализ	21	ОК-4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-6	ПК-14	ПК-16	
Б1.Б.17	Деньги, кредит, банки	21	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-17	ПК-21	ПК-27	ОПК-4	ОПК-9			
Б1.Б.18	Экономика труда	23	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-22	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ОК-6	ОПК-4
Б1.Б.19	Менеджмент	23	ОК-4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-27	ПК-32
Б1.Б.20	Маркетинг	23	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-10	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37	ОПК-4
Б1.Б.21	Мировая экономика и международные экономические отношения	21	ОК-4	ОПК-3	ОПК-7	ПК-27	ПК-17	ПК-32	ПК-34	ПК-37				
Б1.Б.22	Финансы	21	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-3	ПК-4	ПК-12	ПК-13	ПК-17	ПК-27
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	16	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-3								
Б1.Б.24	Физическая культура	27	ОК-5	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Политология	24	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-11								
Б1.В.ОД.2	Основы гражданского права	23	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	История экономических учений	21	ОК-3	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1								
Б1.В.ОД.4	Информатика	19	ОПК-3	ОПК-6	ПК-15									
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии	19	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-15								
Б1.В.ОД.6	Профессиональные компьютерные программы	9	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-24								
Б1.В.ОД.7	Производственный менеджмент	23	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-10	ПК-25	ПК-26	ПК-36	ПК-37			
Б1.В.ОД.8	Экономика организаций (предприятий)	22	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-16	ПК-22	ПК-25	ПК-26	ПК-27
			ПК-28	ПК-33	ПК-35	ПК-36	ПК-37							

Б1.В.ОД.9	Организация производства на предприятии	22	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-22	ПК-26	ПК-16	ПК-35
Б1.В.ОД.10	Управление качеством	23	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-26	ПК-33	ПК-36	
Б1.В.ОД.11	Экономическая диагностика и анализ хозяйственной деятельности	22	ОК-4 ПК-25	ОПК-3 ПК-31	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-20 ПК-24
Б1.В.ОД.12	Управление затратами	22	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-13	ПК-26	ПК-27	
Б1.В.ОД.13	Экономика отрасли	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-22	ПК-26	ОК-4		
Б1.В.ОД.14	Организация инновационной деятельности	22	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-27	ПК-30
Б1.В.ОД.15	Экономическая оценка инвестиций	22	ОК-4 ПК-21	ОПК-3 ПК-23	ОПК-5 ПК-27	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12 ПК-19
Б1.В.ОД.16	Планирование на предприятии	22	ОК-4 ПК-26	ОПК-3 ПК-27	ОПК-5 ПК-30	ОПК-7 ПК-31	ПК-1 ПК-32	ПК-2 ПК-34	ПК-3	ПК-6	ПК-11	ПК-17	ПК-18 ПК-25
Б1.В.ОД.17	Оценка и управление стоимостью предприятия	22	ОК-4 ПК-26	ОПК-3 ПК-29	ОПК-5 ПК-31	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-13	ПК-14	ПК-15 ПК-25
Б1.В.ОД.18	Экономическая теория	21	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-1							
Б1.В.ОД.19	Гражданская оборона	16	ОК-9	ОПК-9	ПК-2								
Б1.В.ОД.20	Корпоративные финансы	22	ОК-4 ОПК-6	ОПК-3 ОПК-9	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-14	ПК-16	ПК-27 ОПК-4
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	27	ОК-5	ОК-8									
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	26	ОПК-1	ОПК-3	ПК-18								
Б1.В.ДВ.1.2	Украинский профессиональный язык	26	ОПК-1	ОПК-3	ПК-18								
Б1.В.ДВ.2.1	Распределение производительных сил и региональная экономика	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-27	ПК-17	ОК-4					
Б1.В.ДВ.2.2	Национальная экономика	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-27	ПК-17	ОК-4					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы строительной отрасли	22	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1					
Б1.В.ДВ.3.2	Основы экономики городского хозяйства	22	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1					
Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование экономических решений	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-27	ПК-29					
Б1.В.ДВ.4.2	Экономико-математическое моделирование	19	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-15	ПК-27					
Б1.В.ДВ.5.1	Архитектурные и строительные конструкции	11	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ПК-7							
Б1.В.ДВ.5.2	Обследование и паспортизация зданий и сооружений	6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-25	ОК-4	ОК-6						
Б1.В.ДВ.5.3	Основы проектирования систем городского хозяйства	15	ОПК-3	ОПК-5	ПК-25	ОК-4	ОК-6						
Б1.В.ДВ.5.4	Инженерные системы	15	ОПК-3	ОПК-5	ПК-25	ОК-6							
Б1.В.ДВ.6.1	Инновации и энергосбережение в строительстве	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-25	ПК-30	ОК-4		
Б1.В.ДВ.6.2	Инновации, ресурс- и энергосбережение	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-25	ПК-30	ОК-4		
Б1.В.ДВ.6.3	Малый бизнес в ЖКХ	23	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-23	ПК-25	ОК-4					
Б1.В.ДВ.7.1	Материально-техническое обеспечение строительства	4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-22				
Б1.В.ДВ.7.2	Строительные материалы	4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-22							
Б1.В.ДВ.7.3	Организация городского хозяйства	15	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-25						
Б1.В.ДВ.7.4	Качество услуг в ЖКХ	23	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-25	ПК-26					
Б1.В.ДВ.8.1	Технология строительного производства	6	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.8.2	Технология возведения зданий и сооружений	6	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2							

Б1.В.ДВ.8.3	Территориальное планирование и землеустройство	12	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-10							
Б1.В.ДВ.8.4	Землеустройство и кадастр	12	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-11							
Б1.В.ДВ.9.1	Финансы строительных предприятий	22	ОПК-3 ПК-33	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-14	ПК-26	ПК-27
Б1.В.ДВ.9.2	Разработка программ и стратегий	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-6	ПК-11	ПК-17	ПК-18	ПК-27	ПК-33		
Б1.В.ДВ.9.3	Документирование и управленческий учет	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-21	ПК-24						
Б1.В.ДВ.10.1	Экономика недвижимости	22	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-27						
Б1.В.ДВ.10.2	Девелопмент недвижимости	22	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-27						
Б1.В.ДВ.11.1	Тарифная политика и бюджетирование	22	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ПК-23	ПК-26							
Б1.В.ДВ.11.2	Управление персоналом	23	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-22	ПК-25	ПК-26	ПК-27		
Б1.В.ДВ.11.3	Организация нормирования и оплаты труда	22	ОК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-22	ПК-25	ПК-26	ПК-27		
Б1.В.ДВ.12.1	Сметное дело	22	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ПК-13	ПК-26	ПК-27					
Б1.В.ДВ.12.2	Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков	22	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-31	
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-4 ПК-5 ПК-17 ПК-29</b>	<b>ОК-6 ПК-6 ПК-18 ПК-30</b>	<b>ОПК-3 ПК-7 ПК-19 ПК-31</b>	<b>ОПК-4 ПК-8 ПК-20 ПК-32</b>	<b>ОПК-5 ПК-9 ПК-21 ПК-33</b>	<b>ОПК-7 ПК-10 ПК-22 ПК-34</b>	<b>ОПК-8 ПК-11 ПК-23 ПК-35</b>	<b>ОПК-9 ПК-12 ПК-24 ПК-36</b>	<b>ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37</b>	<b>ПК-2 ПК-14 ПК-26</b>	<b>ПК-3 ПК-15 ПК-27</b>	<b>ПК-4 ПК-16 ПК-28</b>
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная, стационарная)		ОК-4 ПК-28	ОК-6	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-6	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-23
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая (компьютерный тренинг), стационарная)		ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-9	ПК-15	ПК-18	ПК-24	ПК-28
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (экономическая, выездная)		ОК-4 ПК-8	ОК-6 ПК-10	ОПК-3 ПК-11	ОПК-4 ПК-13	ОПК-5 ПК-20	ОПК-8 ПК-21	ОПК-9 ПК-28	ПК-1 ПК-32	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика, выездная)		ОК-4 ПК-14 ПК-36	ОК-6 ПК-16 ПК-37	ОПК-3 ПК-22	ОПК-4 ПК-25	ОПК-5 ПК-26	ОПК-8 ПК-27	ОПК-9 ПК-29	ПК-1 ПК-30	ПК-2 ПК-31	ПК-3 ПК-33	ПК-4 ПК-34	ПК-12 ПК-35
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-4 ПК-9 ПК-21 ПК-33</b>	<b>ОК-9 ПК-10 ПК-22 ПК-34</b>	<b>ОПК-5 ПК-11 ПК-23 ПК-35</b>	<b>ОПК-6 ПК-12 ПК-24 ПК-36</b>	<b>ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37</b>	<b>ПК-2 ПК-14 ПК-26</b>	<b>ПК-3 ПК-15 ПК-27</b>	<b>ПК-4 ПК-16 ПК-28</b>	<b>ПК-5 ПК-17 ПК-29</b>	<b>ПК-6 ПК-18 ПК-30</b>	<b>ПК-7 ПК-19 ПК-31</b>	<b>ПК-8 ПК-20 ПК-32</b>
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>		<b>ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37</b>	<b>ПК-2 ПК-14 ПК-26</b>	<b>ПК-3 ПК-15 ПК-27</b>	<b>ПК-4 ПК-16 ПК-28</b>	<b>ПК-5 ПК-17 ПК-29</b>	<b>ПК-6 ПК-18 ПК-30</b>	<b>ПК-7 ПК-19 ПК-31</b>	<b>ПК-8 ПК-20 ПК-32</b>	<b>ПК-9 ПК-21 ПК-33</b>	<b>ПК-10 ПК-22 ПК-34</b>	<b>ПК-11 ПК-23 ПК-35</b>	<b>ПК-12 ПК-24 ПК-36</b>
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	22	ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37	ПК-2 ПК-14 ПК-26	ПК-3 ПК-15 ПК-27	ПК-4 ПК-16 ПК-28	ПК-5 ПК-17 ПК-29	ПК-6 ПК-18 ПК-30	ПК-7 ПК-19 ПК-31	ПК-8 ПК-20 ПК-32	ПК-9 ПК-21 ПК-33	ПК-10 ПК-22 ПК-34	ПК-11 ПК-23 ПК-35	ПК-12 ПК-24 ПК-36
			<b>ОК-4</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-14</b>

БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27
			ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37		
БЗ.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-4	ОК-9	ОПК-5	ОПК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14
			ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27
			ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37		
ФТД	Факультативы		ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-17	ПК-18	ПК-24		
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОПК-1	ОПК-3	ПК-18									
ФТД.2	Межкультурные коммуникации	26	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ПК-24						
ФТД.3	Культурология	24	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-17								

		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				221	269	249.5	64.5	30	34.5	65	35	30	60	30	30	60	30	30			
	Итого по ООП (без факультативов)				221	259	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30			
	Итого по блоку Б1	46%	54%	33.33%	206	225	213	57	30	27	54	30	24	54	30	24	48	30	18			
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	33.3%	206	225	213	57	30	27	54	30	24	54	30	24	48	30	18			
Б1.Б	Базовая часть				81	99	99	36	16.5	19.5	36	20	16	24	16	8	3	3				
Б1.В	Вариативная часть				107	144	114	21	13.5	7.5	18	10	8	30	14	16	45	27	18			
Б2	Практики				9	22	18	3		3	6		6	6		6	3		3			
Б2.Б	Базовая часть				6	9	6							6		6						
Б2.В	Вариативная часть				3	13	12	3		3	6		6				3		3			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	12	9										9		9			
Б3.Б	Базовая часть				6	12	9										9		9			
Б3.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативы					10	9.5	4.5		4.5	5	5										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.13%															
		в интерактивной форме					17.2%															
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	60	61	-	67	47	-	58	47.3	-	55	49.5			
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					42	-	27	45	-	54	36	-	45	36	-	45	54			
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.8	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	23			
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.8	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	23			
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4		9	5	4		9	5	4		9	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5		8	4	4		7	3	4		5	3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													3	2	1		1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1		2	1	1		2		2		5	3	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
РЕФЕРАТЫ (Реф)																						
ЭССЕ (Эс)																						
РГР (РГР)																						