

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



08.03.01

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

ОПОП ВО бакалавриата: "ИНФОРМАЦИОННО-СТОИМОСТНОЙ ИНЖИНИРИНГ"

Кафедра: Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг, Специализированные информационные технологии и системы

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

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- предпринимательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ФГОС ВО 36767

07.04.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

 / Зайченко Н.М./

Начальник УЧ, доцент

 / Сухина А.А./

Декан, доцент

 / Веретенникова О.В./

Зав.кафедрой ЭТИСИ, доцент

 / Веретенникова О.В./

Зав.кафедрой СИТС, доцент

 / Назим Я.В./

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	36	36	36	18	162
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	2	18
У	Учебная практика	2	1			5	8
П	Производственная практика					8	8
Д	Выпускная квалификационная работа					3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2/3	2/3
К	Каникулы	10	11	12	12	15	60
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
			Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Курсо вые проек ты	Курсо вые работ ы	Контр оль ные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
											Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль									
15	Б1.Б.1	История	1						108	108	8	91	9	3	3	3					24	История и философия
18	Б1.Б.2	Философия	2						108	108	8	91	9	3	3		3				24	История и философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	112					324	324	40	263	21	9	9	2.5	6.5				25	Иностранные языки
24	Б1.Б.4	Правоведение (основы законодательства в строительстве)	2						72	72	4	59	9	2	2		2				23	Менеджмент строительных организаций
27	Б1.Б.5	Экономика	3						108	108	8	91	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
30	Б1.Б.6	Математика	11	2					396	396	48	326	22	11	11	4.5	6.5				19	Физика, математика и материаловедение
33	Б1.Б.7	Информатика	1						144	144	16	119	9	4	4	4					19	Физика, математика и материаловедение
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	1	1					216	216	34	169	13	6	6	6					9	Специализированные информационные технологии и системы
39	Б1.Б.9	Химия	1						144	144	12	123	9	4	4	4					17	Прикладная химия
42	Б1.Б.10	Физика	1	1					216	216	24	179	13	6	6	6					19	Физика, математика и материаловедение
45	Б1.Б.11	Экология		2					72	72	8	60	4	2	2		2				16	Техносферная безопасность
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	1						180	180	20	151	9	5	5	5					7	Теоретическая и прикладная механика
51	Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	2						144	144	12	123	9	4	4		4				7	Теоретическая и прикладная механика
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов		3					72	72	8	60	4	2	2			2			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
57	Б1.Б.15	Инженерная геология		2					72	72	8	60	4	2	2		2				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
60	Б1.Б.16	Инженерная геодезия		2					72	72	12	56	4	2	2		2				8	Инженерная геодезия
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	2				2		180	180	20	151	9	5	5		5				11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		4					108	108	12	92	4	3	3				3		16	Техносферная безопасность
69	Б1.Б.19	Строительные материалы	3						180	180	16	155	9	5	5			5			4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
72	Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и нормативно-технического обеспечения контроля качества		4					108	108	12	92	4	3	3				3		1	Металлические конструкции и сооружения
75	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт		3					72	72	8	60	4	2	2			2			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
78	Б1.Б.22	Автоматика		3					72	72	8	60	4	2	2			2			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве

81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция		2			2		108	108	12	92	4	3	3		3				14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция
84	Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение		2			2		108	108	12	92	4	3	3		3				13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
87	Б1.Б.25	Основы охраны труда			3				72	72	8	60	4	2	2			2			16	Техносферная безопасность
90	Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве		4			4		108	108	12	92	4	3	3				3		6	Технология и организация строительства
93	Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве		5					144	144	18	122	4	4	4					4	6	Технология и организация строительства
96	Б1.Б.28	Физическая культура		11					72	72	8	56	8	2	2	2					27	Физическое воспитание и спорт
104	Б1.В.ОД.1	Сопромат	2	2					288	288	44	231	13	8	8		8				7	Теоретическая и прикладная механика
107	Б1.В.ОД.2	Строительная информатика	3						72	72	8	55	9	2	2			2			9	Специализированные информационные технологии и системы
110	Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий	3	3		33			216	216	22	181	13	6	6			6			11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
113	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции	334			3	3		288	288	38	223	27	8	8			2	6		1	Металлические конструкции и сооружения
116	Б1.В.ОД.5	Строительная механика	3	3					180	180	24	143	13	5	5			5			7	Теоретическая и прикладная механика
119	Б1.В.ОД.6	Физика среды и ограждающих конструкций		3					72	72	8	60	4	2	2			2			11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
122	Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции	4	3		34			288	288	34	241	13	8	8			2	6		2	Железобетонные конструкции
125	Б1.В.ОД.8	Основания и фундаменты	4	3		4			180	180	24	143	13	5	5			1	4		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
128	Б1.В.ОД.9	Психология и социальное взаимодействие		4					108	108	8	96	4	3	3				3		24	История и философия
131	Б1.В.ОД.10	Конструкции из дерева и пластмасс	4				4		144	144	12	123	9	4	4				4		1	Металлические конструкции и сооружения
134	Б1.В.ОД.11	Социология в строительной сфере		5					72	72	2	66	4	2	2					2	24	История и философия
137	Б1.В.ОД.12	Гражданская оборона		5					72	72	8	60	4	2	2					2	16	Техносферная безопасность
140	Б1.В.ОД.13	Ценообразование и сметное дело	5				5		144	144	20	115	9	4	4					4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
143	Б1.В.ОД.14	Экспертиза проектных решений	5						108	108	8	91	9	3	3					3	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
150		Элективные курсы по физической культуре и спорту																			27	Физическое воспитание и спорт
155	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи		1					72	72	8	60	4	2	2	2					26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
158	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика		1					72	72	8	60	4	2	2	2					24	История и философия
162	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в инжиниринг		1					144	144	4	136	4	4	4	4					21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
165	Б1.В.ДВ.2.2	Основы инвестиционно-строительной деятельности		1					144	144	4	136	4	4	4	4					21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг

169	Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность		5					72	72	8	60	4	2	2					2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
172	Б1.В.ДВ.3.2	Политология		5					72	72	8	60	4	2	2					2	24	История и философия
176	Б1.В.ДВ.4.1	Управление качеством в строительстве	3						108	108	8	91	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
179	Б1.В.ДВ.4.2	Строительный аудит	3						108	108	8	91	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
183	Б1.В.ДВ.5.1	Управление затратами в строительстве		4					144	144	16	124	4	4	4				4		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
186	Б1.В.ДВ.5.2	Вычислительные методы в строительстве		4					144	144	16	124	4	4	4				4		19	Физика, математика и материаловедение
190	Б1.В.ДВ.6.1	Экономика строительства	5				5		108	108	14	85	9	3	3					3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
193	Б1.В.ДВ.6.2	Финансы строительных предприятий	5				5		108	108	14	85	9	3	3					3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
197	Б1.В.ДВ.7.1	Инвестиционные процессы в строительстве	2						108	108	4	95	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
200	Б1.В.ДВ.7.2	Управление инвестиционными проектами	2						108	108	4	95	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
204	Б1.В.ДВ.8.1	Инжиниринг в проектировании, строительстве и эксплуатации	3				3		144	144	8	127	9	4	4			4			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
207	Б1.В.ДВ.8.2	Деньги, кредит, банки	3				3		144	144	8	127	9	4	4			4			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
211	Б1.В.ДВ.9.1	Контрактно-договорные отношения в инвестиционно-строительной сфере		5					144	144	12	128	4	4	4					4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
214	Б1.В.ДВ.9.2	Тендерные отношения в строительстве		5					144	144	12	128	4	4	4					4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
218	Б1.В.ДВ.10.1	Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов	4	4			4		288	288	28	247	13	8	8				8		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
221	Б1.В.ДВ.10.2	Основы инвестиционно-строительного проектирования	4	4			4		288	288	28	247	13	8	8				8		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
225	Б1.В.ДВ.11.1	Методы эффективного управления рисками в инвестиционно-строительных проектах	3						108	108	8	91	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
228	Б1.В.ДВ.11.2	Финансы	3						108	108	8	91	9	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
232	Б1.В.ДВ.12.1	Теория бизнес-планирования		2					108	108	20	84	4	3	3			3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
235	Б1.В.ДВ.12.2	Организация предпринимательской деятельности в строительстве		2					108	108	20	84	4	3	3			3			23	Менеджмент строительных организаций

246	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				5					270	270				7.5	7.5					7.5	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
247	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, стационарная)	Вар				1					108	108				3	3	3					8	Инженерная геодезия
248	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая, стационарная)	Вар				2					54	54				1.5	1.5		1.5				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
255	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Вар				5					216	216				6	6					6	9	Специализированные информационные технологии и системы
256	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)	Вар				5					108	108				3	3					3	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
257	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная, выездная)	Вар				5					108	108				3	3					3	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
267	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена				5						36	36		27	9	1	1					1	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
275	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз									180	180				5	5					5	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
281	ФТД.1	Русский язык и культура речи				12						198	198	24	156	18	5.5	5.5	1	4.5				26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
284	ФТД.2	Межкультурные коммуникации					1					72	72	4	64	4	2	2	2					26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
287	ФТД.3	Культурология					2					72	72	8	60	4	2	2		2				24	История и философия

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[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	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.7	Информатика	19	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	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ОПК-3								
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	ПК-6	ПК-8	ОПК-1									
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	ПК-5	ОПК-5								
Б1.В.ОД.13	Ценообразование и сметное дело	21	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ОД.14	Экспертиза проектных решений	4	ПК-1	ПК-2	ПК-8								
	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	Введение в инжиниринг	21	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1								
Б1.В.ДВ.2.2	Основы инвестиционно-строительной деятельности	21	ОК-2	ПК-22									
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	Управление качеством в строительстве	21	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9	ПК-11	ПК-22						
Б1.В.ДВ.4.2	Строительный аудит	21	ОПК-4	ОПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.5.1	Управление затратами в строительстве	21	ОПК-2	ОПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.5.2	Вычислительные методы в строительстве	19	ОПК-6	ПК-8									
Б1.В.ДВ.6.1	Экономика строительства	22	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ДВ.6.2	Финансы строительных предприятий	22	ОПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-22							
Б1.В.ДВ.7.1	Инвестиционные процессы в строительстве	21	ОПК-1	ОПК-2	ПК-11	ПК-12	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ДВ.7.2	Управление инвестиционными проектами	21	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б1.В.ДВ.8.1	Инжиниринг в проектировании, строительстве и эксплуатации	21	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-3						
Б1.В.ДВ.8.2	Деньги, кредит, банки	21	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-7							
Б1.В.ДВ.9.1	Контрактно-договорные отношения в инвестиционно-строительной сфере	21	ПК-1	ПК-22									
Б1.В.ДВ.9.2	Тендерные отношения в строительстве	21	ОК-4	ПК-1	ПК-10	ПК-22							
Б1.В.ДВ.10.1	Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов	21	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12	
Б1.В.ДВ.10.2	Основы инвестиционно-строительного проектирования	21	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12	
Б1.В.ДВ.11.1	Методы эффективного управления рисками в инвестиционно-строительных проектах	21	ОК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-21	ПК-22						
Б1.В.ДВ.11.2	Финансы	21	ОК-7	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.12.1	Теория бизнес-планирования	21	ПК-21	ПК-22									
Б1.В.ДВ.12.2	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	23	ПК-7	ПК-10	ПК-22								
Б2	Практики		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7	ОПК-4 ПК-8	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6 ПК-10	ОПК-7 ПК-11	ОПК-8 ПК-12	ПК-1 ПК-21	ПК-2 ПК-22	ПК-3 ПК-4

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-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-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-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	ПК-8	ПК-9
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		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	ПК-8	ПК-9
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	21	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	ПК-8	ПК-9
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-3	ОК-4	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-2	ОК-3	ОК-4	ПК-9								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				234	259	249.5	49	61	46	44	49.5
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	46	54.5	46	44	49.5
	Итого по блоку Б1	50%	50%	40.9%	204	210	210	43	53	46	44	24
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	40.9%	204	210	210	43	53	46	44	24
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	37	39	16	9	4
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	6	14	30	35	20
Б2	Практики				24	30	24	3	1.5			19.5
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	3	1.5			19.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы					10	9.5	3	6.5			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.07%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.9	41.4	53.6	41.4	39.6	43.2
		в период гос.экзаменов					54					54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					162.8	194	192	190	148	90
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	10	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	9	8	6	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								4	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							3	2	3	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											