



Ректор *профессор*
"26" *Иванов Е.В.*

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: "МЕНЕДЖМЕНТ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ"

Кафедра: Менеджмент строительных организаций, Технология и организация строительства

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)

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 МСО, профессор

/ Иванов М.Ф./

Зав.кафедрой ТОС, профессор

/ Югов А.М./

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		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	У	У	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	
III																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	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

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			Конт. 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							19	Физика, математика и материаловедение
33	Б1.Б.7	Информатика	2					144	144	72	54	18	4	4	4		4									19	Физика, математика и материаловедение
36	Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	1	2				216	216	144	54	18	6	6	6	3	3									9	Специализированные информационные технологии и системы
39	Б1.Б.9	Химия	1					144	144	54	72	18	4	4	4	4										17	Прикладная химия
42	Б1.Б.10	Физика	2	1				216	216	108	90	18	6	6	6	2	4									19	Физика, математика и материаловедение
45	Б1.Б.11	Экология		3				72	72	36	36		2	2			2	2								16	Техносферная безопасность
48	Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика	2					180	180	90	72	18	5	5	5		5									7	Теоретическая и прикладная механика
51	Б1.Б.13	Механика. Техническая механика	3					144	144	54	72	18	4	4			4	4								7	Теоретическая и прикладная механика
54	Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов		5				72	72	36	36		2	2					2	2						3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
57	Б1.Б.15	Инженерная геология		3				72	72	36	36		2	2			2	2								3	Основания, фундаменты и подземные сооружения
60	Б1.Б.16	Инженерная геодезия		1				72	72	54	18		2	2	2	2										8	Инженерная геодезия
63	Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	180	180	90	72	18	5	5			5		5							11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	54	54		3	3					3		3					16	Техносферная безопасность
69	Б1.Б.19	Строительные материалы	3					180	180	72	90	18	5	5			5	5								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	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
78	Б1.Б.22	Автоматика		6				72	72	36	36		2	2					2		2					20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве
81	Б1.Б.23	Инженерные системы и оборудование зданий. Теплогазоснабжение и вентиляция		4			4	108	108	54	54		3	3			3		3							14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция
84	Б1.Б.24	Инженерные системы и оборудование зданий. Водоснабжение и водоотведение		4			4	108	108	54	54		3	3			3		3							13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
87	Б1.Б.25	Основы охраны труда			3			72	72	36	18	18	2	2			2	2								16	Техносферная безопасность
90	Б1.Б.26	Технологические процессы в строительстве		5			5	108	108	54	54		3	3					3	3						6	Технология и организация строительства
93	Б1.Б.27	Основы организации и управления в строительстве		8				144	144	72	72		4	4							4			4		6	Технология и организация строительства
96	Б1.Б.28	Физическая культура		12				72	72	36	36		2	2	2	1	1									27	Физическое воспитание и спорт
104	Б1.В.ОД.1	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	Архитектура промышленных и гражданских зданий
113	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции	5-7			6	5	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	Архитектура промышленных и гражданских зданий
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		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	Управление человеческими ресурсами		8				108	108	72	36		3	3									3		3	23	Менеджмент строительных организаций
143	Б1.В.ОД.14	Управление проектами и изменениями	8				8	108	108	48	42	18	3	3									3		3	23	Менеджмент строительных организаций
146	Б1.В.ОД.15	Организация нормирования и оплаты труда на предприятии		7				108	108	72	36		3	3									3	3		23	Менеджмент строительных организаций
149	Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент	7					108	108	36	54	18	3	3									3	3		23	Менеджмент строительных организаций
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	Этика и эстетика		1				72	72	36	36		2	2	2	2										24	История и философия
168	Б1.В.ДВ.2.1	Введение в специальность		1				144	144	18	126		4	4	4	4										23	Менеджмент строительных организаций
171	Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая теория		1				144	144	18	126		4	4	4	4										21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
175	Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность		7				72	72	36	36		2	2									2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
178	Б1.В.ДВ.3.2	Политология		7				72	72	36	36		2	2									2	2		24	История и философия
182	Б1.В.ДВ.4.1	Теория менеджмента	3					108	108	18	72	18	3	3			3	3								23	Менеджмент строительных организаций
185	Б1.В.ДВ.4.2	Теория организации	3					108	108	18	72	18	3	3			3	3								23	Менеджмент строительных организаций
189	Б1.В.ДВ.5.1	Производственный менеджмент	5					108	108	36	54	18	3	3					3	3						23	Менеджмент строительных организаций
192	Б1.В.ДВ.5.2	Операционный менеджмент	5					108	108	36	54	18	3	3					3	3						23	Менеджмент строительных организаций
196	Б1.В.ДВ.6.1	Экономика строительства	8				8	108	108	60	30	18	3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
199	Б1.В.ДВ.6.2	Финансы строительных предприятий	8				8	108	108	60	30	18	3	3									3		3	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
203	Б1.В.ДВ.7.1	Управление инновациями	6					108	108	36	54	18	3	3					3			3				23	Менеджмент строительных организаций
206	Б1.В.ДВ.7.2	Строительный аудит	6					108	108	36	54	18	3	3					3			3				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
210	Б1.В.ДВ.8.1	Организация предпринимательской деятельности в строительстве		4			4	108	108	90	18		3	3			3		3							23	Менеджмент строительных организаций
213	Б1.В.ДВ.8.2	Бизнес-планирование		4			4	108	108	90	18		3	3			3		3							23	Менеджмент строительных организаций
217	Б1.В.ДВ.9.1	Основы управления качеством	5					144	144	36	90	18	4	4						4	4					23	Менеджмент строительных организаций
220	Б1.В.ДВ.9.2	Стратегическое планирование и прогнозирование	5					144	144	36	90	18	4	4						4	4					23	Менеджмент строительных организаций
224	Б1.В.ДВ.10.1	Менеджмент в строительстве	8				8	108	108	48	42	18	3	3									3		3	23	Менеджмент строительных организаций
227	Б1.В.ДВ.10.2	Патентование и лицензирование	8				8	108	108	48	42	18	3	3									3		3	23	Менеджмент строительных организаций
231	Б1.В.ДВ.11.1	Хозяйственное и трудовое право		7				72	72	18	54		2	2									2	2		23	Менеджмент строительных организаций
234	Б1.В.ДВ.11.2	Рынок новаций		7				72	72	18	54		2	2									2	2		23	Менеджмент строительных организаций
238	Б1.В.ДВ.12.1	Маркетинг в строительстве		7				108	108	54	54		3	3									3	3		23	Менеджмент строительных организаций
241	Б1.В.ДВ.12.2	Экономика организаций (предприятий)		7				108	108	54	54		3	3									3	3		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
245	Б1.В.ДВ.13.1	Ценообразование и сметное нормирование	5				5	108	108	36	54	18	3	3						3	3					23	Менеджмент строительных организаций
248	Б1.В.ДВ.13.2	Экономика труда	5				5	108	108	36	54	18	3	3						3	3					23	Менеджмент строительных организаций

259	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							23	Менеджмент строительных организаций
260	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
261	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
268	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Вар					6			216	216				6	6					6		6					6	Технология и организация строительства	
269	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа (производственная практика, выездная)	Вар					8			108	108				3	3								3			3	23	Менеджмент строительных организаций	
270	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная, выездная)	Вар					8			108	108				3	3								3			3	23	Менеджмент строительных организаций	
280	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			8						36	36			36	1	1									1		1	23	Менеджмент строительных организаций	
288	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз								180	180				5	5								5		5				
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										ЗЕТ										Распределение по курсам и семестрам										Часы в ЗЕТ		ЗЕТ (%)		Итого часов в учебном курсе		Итого часов в учебном курсе		Защитная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Индекс	Наименование	Зачет	Эксперт	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор	Курс	Рубрикатор

[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	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	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-7	ПК-9							
Б1.В.ОД.12	Гражданская оборона	16	ОК-9	ПК-5	ОПК-5								
Б1.В.ОД.13	Управление человеческими ресурсами	23	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОПК-7	ПК-10						
Б1.В.ОД.14	Управление проектами и изменениями	23	ПК-3	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б1.В.ОД.15	Организация нормирования и оплаты труда на предприятии	23	ОК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-21							
Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент	23	ПК-7	ПК-11	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	Введение в специальность	23	ОПК-7	ОПК-8	ПК-10	ПК-22							
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическая теория	21	ОК-3	ПК-10									
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	Теория менеджмента	23	ОПК-7	ПК-10	ПК-11								
Б1.В.ДВ.4.2	Теория организации	23	ОПК-7	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.5.1	Производственный менеджмент	23	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12					
Б1.В.ДВ.5.2	Операционный менеджмент	23	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-12					
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	Управление инновациями	23	ПК-11	ПК-22									
Б1.В.ДВ.7.2	Строительный аудит	21	ОПК-4	ОПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.8.1	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	23	ПК-7	ПК-10	ПК-22								
Б1.В.ДВ.8.2	Бизнес-планирование	23	ПК-7	ПК-10	ПК-22								
Б1.В.ДВ.9.1	Основы управления качеством	23	ОПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-22							
Б1.В.ДВ.9.2	Стратегическое планирование и прогнозирование	23	ОПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-22							
Б1.В.ДВ.10.1	Менеджмент в строительстве	23	ПК-4	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-22					
Б1.В.ДВ.10.2	Патентование и лицензирование	23	ОПК-8	ПК-11									
Б1.В.ДВ.11.1	Хозяйственное и трудовое право	23	ОК-4	ОПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.11.2	Рынок новаций	23	ПК-11	ПК-22									
Б1.В.ДВ.12.1	Маркетинг в строительстве	23	ПК-4	ПК-7	ПК-10	ПК-22							
Б1.В.ДВ.12.2	Экономика организаций (предприятий)	22	ОПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-22							
Б1.В.ДВ.13.1	Ценообразование и сметное нормирование	23	ПК-10	ПК-21									
Б1.В.ДВ.13.2	Экономика труда	23	ПК-10	ПК-21									
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	23	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-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	259	249.5	64.5	30	34.5	65	35	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по блоку Б1	50%	50%	36.1%	204	210	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	36.1%	204	210	210	54	30	24	54	30	24	54	30	24	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	48	24	24	35	22	13	18	11	7	4		4	
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	6	6		19	8	11	36	19	17	44	30	14	
Б2	Практики				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
Б3.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы					10	9.5	4.5		4.5	5	5								
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40%													
		в интерактивной форме					15.7%													
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	58	55	-	66	48	-	57	47.3	-	55	49.5	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.6	-	45	45	-	63	27	-	54	36	-	45	54	
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.9	-	26	26	-	26	25	-	26	26	-	26	26	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.9	-	26	26	-	26	25	-	26	26	-	26	26	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	8	5	3	9	5	4	9	5	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3	9	5	4	11	6	5	8	5	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1								
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	1	3	2	2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									4		4	3	3		4	1	3	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																				