

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	изыскательский
+	-	проектный
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Проректор по УМР и ПО

Начальник УЧ

Декан

Зав.кафедрой ЭТИСИ

Зав. кафедрой СИТиС

/ Нездойминов В.И./

/ Севка В.Г./

/ Сухина А.А./

/ Веретенникова О.В./

/ Веретенникова О.В./

/ Назим Я.В./



# 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		
II																			Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	П	П	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	Э	П	П	П	П	Г Г Л	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	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	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 2/6	3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4/6	4/6	4/6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														



			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра																																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции																													
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																													
Обязательная часть																																																													
+	Б1.О.01	История	1						3	3	108	108	58	58	36		18		2								34	2	16	18	24	История и философия	УК-1; УК-5																												
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	134	134			126		6							102	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4																													
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	108	108	56	56	36		18		2							52				24	История и философия	УК-1; УК-5																													
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	56	56	18	18	18		2							52			8	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8																													
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	20	20			18		2							52				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7																													
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	38	38	18		18		2							70			6	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4																													
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		3					4	4	144	144	56	56	18		36		2							88			6	24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6																													
+	Б1.О.08	Математика	12						10	10	360	360	188	188	72		108		4							140	4	32	8	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1																													
+	Б1.О.09	Информационные технологии	3	2					5	5	180	180	96	96	36	54		4								68	2	16	8	9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2																													
+	Б1.О.10	Физика	2	1					5	5	180	180	96	96	36	36	18		4							68	2	16	8	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1																													
+	Б1.О.11	Химия	1						3	3	108	108	58	58	18	36			2							34	2	16	4	17	Прикладная химия	ОПК-1																													
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2					7	7	252	252	150	150	18	126		4								86	2	16	10	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-2																													
+	Б1.О.13	Экономика отрасли		7					3	3	108	108	58	58	18		36		2							34	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6																													
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	95	95	36		54		2						1	33	2	16	6	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6																													
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2					2	2	72	72	36	36	18	18			2							36			4	13	Водоснабжение, водоотведение и тепловые водные ресурсы	ОПК-1; ОПК-3																													
+	Б1.О.16	Основы технической механики	3					3	4	4	144	144	77	77	36	36		2							1	51	2	16		7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6																													
+	Б1.О.17	Инженерная геология		3					2	2	72	72	38	38	18	18		2								34			6	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5																													
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	1						3	3	108	108	58	58	18	36		2								34	2	16	6	8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5																													
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3						4	4	144	144	76	76	36	36		2								52	2	16	8	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3																													
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3				3		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3						49	2	16	4	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																													
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	58	58	18		36		2							34	2	16	4	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																													
+	Б1.О.22	Основы геотехники			5				3	3	108	108	56	56	18	18	18		2							52			4	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																													
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4				4	3	3	108	108	59	59	18		36		2	3						49			4	13	Водоснабжение, водоотведение и тепловые водные ресурсы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																													
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				4	3	3	108	108	59	59	18		36		2	3						49			4	14	Водоснабжение, водоотведение и тепловые водные ресурсы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6																													
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	38	38	18	18		2								70			4	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9																													
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6					3	3	108	108	56	56	18		36		2							52			6	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4; ОПК-10																													
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			4	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств и организация строительства	ОПК-3																													
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3						49	2	16	8	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9																													
+	Б1.О.29	Организация строительного производства			6				4	4	144	144	74	74	36		36		2							70				6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10																													
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7					3	3	108	108	56	56	18		36		2							52			12	23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-7																													
+	Б1.О.31	Инженерная экология		5					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			4	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8																													
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	324	324			324									4				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7																													
																																	114	114	4432	4432	2458	2458	756	450	1134		72	12											2	1718	32	256	192		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																													
+	Б1.Б.01	Строительная механика	4					4	4	4	144	144	77	77	36	18	18		2							1	51	2	16		7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-1																												
+	Б1.Б.02	Архитектура зданий и сооружений	5			5			5	5	180	180	80	80	36		36	4	2								84	2	16	8	11	Проектирование здания и строительная физика	ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-2																												
+	Б1.Б.03	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6			6			4	4	144	144	80	80	36		36	4	2								48	2	16	18	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-3; ПК-2																												
+	Б1.Б.04	Металлические конструкции	6	5	6				6	6	216	216	136	136	54		72	4	4								64	2	16	10	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1; ПК-3; ПК-2																												
+	Б1.Б.05	Железобетонные и каменные конструкции	6	5	6				6	6	216	216	154	154	54	36	54	4	4								46	2	16	20	2	Железобетонные конструкции	ПК-1; ПК-3; ПК-2																												
+	Б1.Б.06	Конструкции из дерева и пластмасс		6					3	3	108	108	56	56	18	18	18		2								52				1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-1; ПК-3; ПК-2																												
+	Б1.Б.07	Физика среды и ограждающих конструкций		7				7	2	2	72	72	39	39	18		18		2						1	33				11	Проектирование здания и строительная физика	УК-2; ПК-3; ПК-2																													
+	Б1.Б.08	Организация, планирование и управление строительством	7			7			4	4	144	144	80	80	36		36	4	2								48	2	16		6	Технология и организация строительства	ПК-4; ПК-3; ПК-2																												
+	Б1.Б.09	Ценообразование и сметное дело	8	7			8		8	8	288	288	129	129	54	36	30		4	3							143	2	16		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-4; ПК-7																												
+	Б1.Б.10	Информационное моделирование зданий		7					2	2	72	72	38	38			36		2								34				9	Специализированные информационные технологии и экономика	ПК-6; ПК-5																												
+	Б1.Б.11	Управление инвестиционными проектами	67	5			7		9	9	324	324	157	157	54		90		6	3							135	4	32		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-7																												
+	Б1.Б.12	Управление затратами в строительстве	8	7					5	5	180	180	114	114	54		54		4								50	2	16		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7																												
+	Б1.Б.13	Инжиниринг в проектировании, строительстве и эксплуатации	4				4		5	5	180	180	97	97	36		54		2	3							67	2	16		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-4																												
+	Б1.Б.14	Организация финансов в																																																											

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов															Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Контр роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Приемы и методы инвестиционно-строительного проектирования	8						3	3	108	108	52	52	24		24		2							40	2	16	.	21	Экономическая теория и информация	ПК-1; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>						4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>							<b>88</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	.			<b>ПК-4</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Контрактно-договорные отношения в инвестиционно-строительной сфере	5						4	4	144	144	40	40	18		18		2							88	2	16	.	21	Экономическая теория и информация	ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Тендерные отношения в строительстве	5						4	4	144	144	40	40	18		18		2							88	2	16	.	21	Экономическая теория и информация	ПК-6; ПК-4; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>	<b>5</b>						4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>							<b>88</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	.			<b>УК-2; ПК-4; ПК-1</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория бизнес-планирования	5						4	4	144	144	40	40	18		18		2							88	2	16	.	21	Экономическая теория и информация	УК-2; ПК-4; ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	5						4	4	144	144	40	40	18		18		2							88	2	16	.	23	Менеджмент строительных организац	ПК-1; ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>	<b>8</b>				<b>8</b>		5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>	<b>3</b>						<b>85</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>8</b>			<b>УК-1; ПК-4; ПК-7</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов	8				8		5	5	180	180	79	79	36		36		2	3						85	2	16	8	21	Экономическая теория и информация	УК-1; ПК-4; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инвестиционные процессы в строительстве	8				8		5	5	180	180	79	79	36		36		2	3						85	2	16	8	21	Экономическая теория и информация	УК-1; ПК-4; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>1</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>				<b>2</b>							<b>52</b>			.			<b>УК-1; ПК-4</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы информационного инжиниринга		1					2	2	72	72	20	20	18				2							52			.	21	Экономическая теория и информация	УК-1; ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Маркетинг в строительстве		1					2	2	72	72	20	20	18				2							52			.	23	Менеджмент строительных организац	ПК-2; ПК-6; ПК-1	
									96	96	3456	3456	1686	1686	702	156	702	20	58	12					2	1498	34	272	72				
									210	210	7888	7888	4144	4144	1458	606	1836	20	130	24					4	3216	66	528	264				
<b>Блок 2.Практика</b>																																	
<b>Обязательная часть</b>																																	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			2				3	3	108	108	24	24							24					84			.	8	Инженерная геодезия	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-5	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4				3	3	108	108	24	24							24					84			.	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5	
									6	6	216	216	48	48							48					168			.				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	24	24							24					84			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4				3	3	108	108	48	48								48				60			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-3; УК-6; УК-8; ПК-5; ПК-2	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6				3	3	108	108	48	48									48			60			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-7	
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			6				3	3	108	108	48	48									48			60			.	9	Специализированные информационные технологии и	ПК-3; ПК-2	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	4	4								4				212			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-7	
									18	18	648	648	172	172							24	148				476			.				
									24	24	864	864	220	220							72	148				644			.				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36	9	9										9		27			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25										25		155			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-7	
									6	6	216	216	34	34									9	25		182			.				
									6	6	216	216	34	34									9	25		182			.				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																																	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	2					5.5	5.5	198	198	114	114	36		72		4							68	2	16	.	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5	
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	20	20	18				2							52			.	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5	
+	ФТД.03	Технология поиска работы		3					2	2	72	72	20	20	18				2							52			.	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-2; УК-3; УК-6	
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			.	16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6	
									11.5	11.5	414	414	192	192	90		90		10							206	2	16	.				
									11.5	11.5	414	414	192	192	90		90		10							206	2	16	.				

