

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Зайченко Н.М.

2019 г.

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: Заочная форма
Срок получения образования: 5л

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./

			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																																			
+	Б1.0.01	История	1						3	3	108	108	12	12	2		4		4								89	2	7	2	24	История и философия	УК-1; УК-5		
+	Б1.0.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	34	34			16		12								207	6	11	4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4		
+	Б1.0.03	Философия			2				3	3	108	108	10	10	2		2		4								96	2	2	2	24	История и философия	УК-1; УК-5		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	12	12	2	2	2		4								94	2	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8		
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8	8	2				4								62	2	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7		
+	Б1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		2					3	3	108	108	8	8	2				4								98	2	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4		
+	Б1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2					4	4	144	144	10	10	2		2		4								132	2	2	2	24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6		
+	Б1.0.08	Математика	11						10	10	360	360	32	32	10		10		8								314	4	14	8	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1		
+	Б1.0.09	Информационные технологии	2	1					5	5	180	180	20	20	4	4			8								151	4	9	4	9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2		
+	Б1.0.10	Физика	1	1					5	5	180	180	26	26	6	6	2		8								145	4	9	8	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1		
+	Б1.0.11	Химия	1						3	3	108	108	12	12	4	2			4								89	2	7	2	17	Прикладная химия	ОПК-1		
+	Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	1	1					7	7	252	252	24	24	2	10			8								219	4	9	2	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.0.13	Экономика отрасли	4						3	3	108	108	16	16	4		6		4								85	2	7	2	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6		
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	2				2	4	4	144	144	13	13	4		2		4							1	124	2	7	2	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6			
+	Б1.0.15	Механика жидкости и газа		2					2	2	72	72	10	10	2	2			4								60	2	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-1; ОПК-3		
+	Б1.0.16	Основы технической механики	2				2	4	4	144	144	13	13	2	4			4							1	124	2	7	2	7	Основы, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6			
+	Б1.0.17	Инженерная геология		2					2	2	72	72	14	14	4	4			4								56	2	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.0.18	Инженерная геодезия	1						3	3	108	108	14	14	2	6			4								87	2	7	2	8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.0.19	Строительные материалы	2						4	4	144	144	12	12	4	2			4								125	2	7	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3		
+	Б1.0.20	Основы архитектуры	2				2		4	4	144	144	17	17	4		4		4	3							120	2	7	2	11	Проектирование зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.0.21	Основы строительных конструкций	3						3	3	108	108	14	14	4		4		4								87	2	7	2	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.0.22	Основы геотехники			3				3	3	108	108	12	12	2	2	2		4								94	2	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения		3			3		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3							89	2	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.0.24	Основы теплогоснабжения и вентиляции		3			3		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3							89	2	2	2	14	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.0.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	10	10	2	2			4								96	2	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9		
+	Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		4					3	3	108	108	14	14	4		4		4								92	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4; ОПК-10		
+	Б1.0.27	Средства механизации строительства		3					2	2	72	72	10	10	2		2		4								60	2	2	2	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств механизации строительства	ОПК-3		
+	Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	4				4		4	4	144	144	17	17	4		4		4	3							120	2	7	2	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9		
+	Б1.0.29	Организация строительного производства			4				4	4	144	144	14	14	4		4		4								128	2	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10		
+	Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5					3	3	108	108	10	10	2		2		4								96	2	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-7		
+	Б1.0.31	Инженерная экология		4					2	2	72	72	10	10	2		2		4								60	2	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8		
									114	114	4104	4104	462	462	98	46	82		148	12						2	3488	74	154	78					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б1.Б.01	Строительная механика	2					2	4	4	144	144	21	21	6	4	4		4							1	116	2	7	2	7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-1		
+	Б1.Б.02	Архитектура зданий и сооружений	3			3			5	5	180	180	22	22	4		8	4	4								151	2	7	2	11	Проектирование зданий и сооружений	ПК-3; ПК-5; ПК-1; ПК-2		
+	Б1.Б.03	Основания и фундаменты зданий и сооружений	3			3			4	4	144	144	20	20	4		6	4	4								117	2	7	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-3; ПК-2		
+	Б1.Б.04	Металлические конструкции	3	3		3			6	6	216	216	34	34	8		10	4	8								173	4	9	4	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-3; ПК-2; ПК-1		
+	Б1.Б.05	Железобетонные и каменные конструкции	4	3		4			6	6	216	216	38	38	4	8	10	4	8								169	4	9	4	2	Железобетонные конструкции	ПК-3; ПК-2; ПК-1		
+	Б1.Б.06	Конструкции из дерева и пластмасс		4					3	3	108	108	14	14	2	4	2		4								92	2	2	2	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-3; ПК-2; ПК-1		
+	Б1.Б.07	Физика среды и ограждающих конструкций		4				4	2	2	72	72	13	13	2		4		4							1	57	2	2	2	11	Проектирование здания и сооружений	УК-2; ПК-3; ПК-2		
+	Б1.Б.08	Организация, планирование и управление строительством	4			4			4	4	144	144	22	22	6		6	4	4								115	2	7	2	6	Технология и организация строительства	ПК-4; ПК-3; ПК-2		
+	Б1.Б.09	Ценообразование и сметное дело	5	4			5		8	8	288	288	39	39	10	8	6		8	3							240	4	9	4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-4; ПК-7		
+	Б1.Б.10	Информационное моделирование зданий		5					2	2	72	72	12	12			6		4								58	2	2		9	Специализированные информационные технологии и экономика	ПК-6; ПК-5		
+	Б1.Б.11	Управление инвестиционными проектами	45	4			5		9	9	324	324	43	43	8		14		12	3							265	6	16	6	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7		
+	Б1.Б.12	Управление затратами в строительстве	5	4					5	5	180	180	28	28	8		8		8								143	4	9	4	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-7		
+	Б1.Б.13	Инжиниринг в проектировании, строительстве и эксплуатации	2				2		5	5	180	180	19	19	4		6		4	3							154	2	7	2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-4		
+	Б1.Б.14	Организация финансов в строительстве	5						5	5	18																								

				Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт тное	Факт	Эксперт тное	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	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Контрактно-договорные отношения в инвестиционно-строительной сфере	4						4	4	144	144	14	14	4		4		4							123	2	7	2	21	Экономическая теория и информация	ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Тендерные отношения в строительстве	4						4	4	144	144	14	14	4		4		4							123	2	7	2	21	Экономическая теория и информация	ПК-6; ПК-4; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	3						4	4	144	144	14	14	4		4		4							123	2	7	2		УК-2; ПК-4; ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория бизнес-планирования	3						4	4	144	144	14	14	4		4		4							123	2	7	2	21	Экономическая теория и информация	УК-2; ПК-4; ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	3						4	4	144	144	14	14	4		4		4							123	2	7	2	23	Менеджмент строительных организац	ПК-1; ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	4				4		5	5	180	180	17	17	4		4		4	3						156	2	7	2		УК-1; ПК-4; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая эффективность инвестиционно-строительных проектов	4				4		5	5	180	180	17	17	4		4		4	3						156	2	7	2	21	Экономическая теория и информация	УК-1; ПК-4; ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инвестиционные процессы в строительстве	4				4		5	5	180	180	17	17	4		4		4	3						156	2	7	2	21	Экономическая теория и информация	УК-1; ПК-4; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		1					2	2	72	72	10	10	4				4							60	2	2	2		УК-1; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы информационного инжиниринга		1					2	2	72	72	10	10	4				4							60	2	2	2	21	Экономическая теория и информация	УК-1; ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Маркетинг в строительстве		1					2	2	72	72	10	10	4				4							60	2	2	2	23	Менеджмент строительных организац	ПК-2; ПК-6; ПК-1	
									96	96	3456	3456	450	450	98	34	110	20	116	12					2	2863	58	143	56				
									210	210	7560	7560	912	912	196	80	192	20	264	24					4	6351	132	297	134				
Блок 2.Практика																																	
Обязательная часть																																	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			1				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			2				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							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	24	24							24					84				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			5				3	3	108	108	24	24								24				84				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-3; УК-6; УК-8; ПК-5; ПК-2	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			5				3	3	108	108	24	24								24				84				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-7	
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			5				3	3	108	108	24	24								24				84				9	Специализированные информационные технологии и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-3; ПК-2	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	4	4								4				212				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7	
									18	18	648	648	100	100							24	76				548							
									24	24	864	864	148	148							72	76				716							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						1	1	36	36	9	9										9		27				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7	
									6	6	216	216	34	34									9	25		182							
									6	6	216	216	34	34									9	25		182							
ФТД.Факультативные дисциплины																																	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	2	1					5.5	5.5	198	198	28	28	4		12		8							161	4	9	4	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5	
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	8	8	2				4							62	2	2	2	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5	
+	ФТД.03	Технология поиска работы		3					2	2	72	72	10	10	4				4							60	2	2	2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-2; УК-3; УК-6	
+	ФТД.04	Гражданская оборона		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6	
									11.5	11.5	414	414	60	60	14		16		20						339	10	15	10					
									11.5	11.5	414	414	60	60	14		16		20						339	10	15	10					

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				216	251.5	49.5	59	45	51	47
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	47	52	43	51	47
Дисциплины (модули)	54%	46%	27%	180	210	44	46	43	51	26
Обязательная часть					114	38	37	17	16	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	6	9	26	35	20
Практика	25%	75%	0%	24	24	3	6			15
Обязательная часть					6	3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18		3			15
Государственная итоговая аттестация				6	6					6
Факультативные дисциплины				6	11.5	2.5	7	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.2	43.5	51.9	39.6	44.8	33.7
	в период гос. экзаменов									54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				912	188	171	198	237	118
	Блок Б2				148	24	48			76
	Блок Б3				34					34
	Блок ФТД				60	14	36	10		
	Итого по всем блокам				1154	226	255	208	237	228
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	6	8	5
	ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	7	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	2	1	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							3	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	2	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				21.5%					
	в интерактивной форме				14.6%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.1%					