

План одобрен Ученым советом ДонНАСА  
Протокол № 10 от 25.06.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

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

ОПОП ВО бакалавриата: "ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ"

Кафедра: Экономика, экспертиза и управление недвижимостью, Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР, профессор

/ Нездойминов В.И./

Начальник УЧ, доцент

/ Сухина А.А./

Декан, доцент

/ Веретенникова О.В./

Зав.кафедрой ЭЭУН, профессор

/ Секка В.Г./

Зав. кафедрой ТСКИиМ, профессор

/ Зайченко Н.М./



## 1. Календарный учебный график

## 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	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	12	<b>30</b>	138	
Э	Экзаменационные сессии	2	2	<b>4</b>	2	2	<b>4</b>	2	2	<b>4</b>	2	1	<b>3</b>	15	
У	Учебная практика		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>							8	
П	Производственная практика									4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа												3 1/3	<b>3 1/3</b>	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР												2/3	<b>2/3</b>	2/3
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	9	<b>11</b>	35	
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	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	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									28	Высшая математика и информатика	
33	Б1.Б.7	Информатика	2				144	144	72	54	18	4	4	4		4											28	Высшая математика и информатика	
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 и физическое 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	Проектирование зданий и строительная физика	
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	Электротехника и автоматика	
78	Б1.Б.22	Автоматика		6			72	72	36	36		2	2							2	2						20	Электротехника и автоматика	
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	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	Споромат	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	Проектирование зданий и строительная физика	
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	Проектирование зданий и строительная физика	
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	Экономика строительства	6			108	108	36	54	18	3	3					3		3			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
143	Б1.В.ОД.14	Операционный менеджмент	3			108	108	18	72	18	3	3				3	3					23	Менеджмент строительных организаций
146	Б1.В.ОД.15	Экономика недвижимости и оценочная деятельность	8	7	8	252	252	102	114	36	7	7							7	3	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
153		Экспертные курсы по физической культуре и спорту	1-6			328	328	328														27	Физическое воспитание и спорт
158	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
161	Б1.В.ДВ.1.2	Этика и эстетика	1			72	72	36	36		2	2	2	2								24	История и философия
165	Б1.В.ДВ.2.1	Основы управления недвижимостью	1			144	144	18	126		4	4	4	4								22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
168	Б1.В.ДВ.2.2	Введение в специальность	1			144	144	18	126		4	4	4	4								22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
172	Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальная собственность	7			72	72	36	36		2	2								2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
175	Б1.В.ДВ.3.2	Политология	7			72	72	36	36		2	2								2	2	24	История и философия
179	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика организаций (предприятий)	4			108	108	90	18		3	3				3	3					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
182	Б1.В.ДВ.4.2	Менеджмент и маркетинг в строительстве	4			108	108	90	18		3	3				3	3					23	Менеджмент строительных организаций
186	Б1.В.ДВ.5.1	Финансы строительных предприятий	5		5	144	144	36	90	18	4	4						4	4			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
189	Б1.В.ДВ.5.2	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	5		5	144	144	36	90	18	4	4						4	4			23	Менеджмент строительных организаций
193	Б1.В.ДВ.6.1	Экспертиза и управление недвижимостью: правовая экспертиза	5			108	108	36	54	18	3	3						3	3			23	Менеджмент строительных организаций
196	Б1.В.ДВ.6.2	Правовые основы недвижимости и релторской деятельности	5			108	108	36	54	18	3	3						3	3			23	Менеджмент строительных организаций
200	Б1.В.ДВ.7.1	Сметное дело	7		7	180	180	54	108	18	5	5								5	5	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
203	Б1.В.ДВ.7.2	Планирование на предприятии	7		7	180	180	54	108	18	5	5							5	5		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
207	Б1.В.ДВ.8.1	Экспертиза и инспектирование недвижимости: экологическая экспертиза	5			108	108	36	54	18	3	3					3	3				16	Техносферная безопасность
210	Б1.В.ДВ.8.2	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений в условиях чрезвычайных ситуаций	5			108	108	36	54	18	3	3					3	3				16	Техносферная безопасность
214	Б1.В.ДВ.9.1	Управление инвестиционными проектами и объектами недвижимости	8			144	144	72	72		4	4								4	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
217	Б1.В.ДВ.9.2	Инвестиционный менеджмент	8			144	144	72	72		4	4							4	4		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной
221	Б1.В.ДВ.10.1	Девелопмент недвижимости	8			144	144	72	72		4	4							4	4		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
224	Б1.В.ДВ.10.2	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	8			144	144	72	72		4	4							4	4	6	Технология и организация строительства	
228	Б1.В.ДВ.11.1	Экспертиза и инспектирование недвижимости: техническая экспертиза	7			108	108	72	36		3	3							3	3		6	Технология и организация строительства
231	Б1.В.ДВ.11.2	Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости	7			108	108	72	36		3	3							3	3		15	Городское строительство и хозяйство













52	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-6	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-4	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						
53	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	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	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	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	
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	22	ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	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
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								

