МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Болдырев С.А.
"___" _____ 20___ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Организация инвестиционно-строительной деятельности
Кафедра: Экспертиза и управление недвижимостью
Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Тарасов Р.В./*

Начальник УМУ _____ */ Зубович Н.А./*

Руководитель направления подготовки _____ */ Артюшин Д.В./*

Декан _____ */ Артюшин Д.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	Э	К	К			*														Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																	Э	*	*	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К	К													*				Э	*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К	К					*									*			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	К	К			*														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	*	*	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К	К													*				Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К	К					*									*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	К	К			*														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	*	*	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К	К													*				Э	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К	К					*									*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	К				*						Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*	Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	Э	*	Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	*	Э	К											Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К											Э	Э	Пд	*	Пд	Пд	Г	Г	Д	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	Э	Э	К						*				Э	Э	Э	Пд	Пд	*	Пд	Г	Г	Д	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	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	9	25	121
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	3 4/6	6 5/6	3 1/6	2 2/6	5 3/6	26
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8 2/6	9 2/6	30 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 3/6	**52**	22 3/6	29 3/6	**52**	22 3/6	29 3/6	**52**	21 3/6	30 3/6	**52**	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительно

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	3586	3586	2835	1359		27	27	27	27	27	27	28	17
Обязательная часть									175	175	6300	6300	2746	2746	2384	1170		25	27	27	24	24	20	20	8
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	144	144	112	112	14	18		4							
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	31	9		2							
+	Б1.О.03	Обучение служением		6					2	2	72	72	32	32	31	9							2		
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	144	144	48	48	60	36		4							
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	360	360	176	176	103	81		4	3	3					
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					6	6	216	216	64	64	107	45		3	3						
+	Б1.О.07	Физика	2		1				6	6	216	216	96	96	66	54		3	3						
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1		6	6	216	216	80	80	82	54		3	3						
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2			2	3	3	108	108	64	64	26	18			3						
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2					3	3	108	108	48	48	51	9			3						
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2					2	4	4	144	144	48	48	60	36			4						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	216	216	96	96	75	45			3	3					
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2				23	5	5	180	180	80	80	55	45			2	3					
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	144	144	80	80	46	18				4					
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3					
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3					
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3					
+	Б1.О.18	Основы технической механики	4	3			3	4	5	5	180	180	80	80	55	45				2	3				
+	Б1.О.19	Средства механизации строительства	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4				
+	Б1.О.20	Инженерная экология		4					3	3	108	108	48	48	51	9					3				
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	48	48	24	36					3				
+	Б1.О.22	Основы геотехники			4			4	2	2	72	72	32	32	22	18					2				
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения			4			4	3	3	108	108	48	48	42	18					3				
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4			4	3	3	108	108	48	48	42	18					3				
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	108	108	48	48	51	9				3					
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	108	108	48	48	42	18						3			
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5			4	4	144	144	48	48	60	36						4			
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			6			6	3	3	108	108	48	48	42	18							3		
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6					2	2	72	72	32	32	31	9							2		
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	108	108	48	48	51	9								3	
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	108	48	48	51	9								3	
+	Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования			6				4	4	144	144	48	48	78	18							4		
+	Б1.О.33	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности		5					3	3	108	108	64	64	35	9						3			
+	Б1.О.34	Исследование рынка недвижимости		5					3	3	108	108	48	48	51	9						3			
+	Б1.О.35	Организация изыскательских работ	5				5		4	4	144	144	48	48	60	36						4			
+	Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	5			5			4	4	144	144	48	48	60	36						4			
+	Б1.О.37	Управление проектами	6		5		5		6	6	216	216	112	112	50	54						3	3		
+	Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	7		6		7		8	8	288	288	128	128	106	54							3	5	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительно

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
21	Физвоспитание
59	История и философия
54	Физика и химия
7	Математика и математическое
50	Иностранные языки
54	Физика и химия
20	Начертательная геометрия и графика
13	Землеустройство и геодезия
57	Технологии строительных материалов
53	Геотехника и дорожное строительство
58	Механика
55	Информационно-вычислительные системы
9	Городское строительство и
56	Кадастры недвижимости и право
52	Водоснабжение, водоотведение и
59	История и философия
58	Механика
19	Механизация и автоматизация
14	Инженерная экология
30	Строительные конструкции
53	Геотехника и дорожное строительство
52	Водоснабжение, водоотведение и
32	Теплогазоснабжение и вентиляция
19	Механизация и автоматизация
60	Управление качеством и технология строительного производства
60	Управление качеством и технология
38	Экономика и организацияуправления
38	Экономика и организацияуправления
9	Городское строительство и архитектуры
14	Инженерная экология
39	Экспертиза и управление недвижимостью
39	Экспертиза и управление недвижимостью
39	Экспертиза и управление
30	Строительные конструкции
10	Градостроительство
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление недвижимостью

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительно

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.39	Экономика недвижимости	7		6		6		8	8	288	288	128	128	106	54							3	5	
+	Б1.О.40	Управление рисками			7				4	4	144	144	64	64	62	18								4	
+	Б1.О.41	Управление объектами недвижимости	8						4	4	144	144	36	36	72	36									4
+	Б1.О.42	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	8						4	4	144	144	54	54	54	36									4
+	Б1.О.43	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	108	108	32	32	67	9					3				
+	Б1.О.44	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	48	48	15	9		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									32	32	1480	1480	840	840	451	189		2			3	3	7	8	9
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456							328	328	328	328											
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	16	16	47	9		2							
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5					3	3	108	108	48	48	51	9						3			
+	Б1.В.04	Металлические и деревянные конструкции	6				6		4	4	144	144	64	64	44	36							4		
+	Б1.В.05	Оценка собственности			6				3	3	108	108	48	48	42	18							3		
+	Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга			7		7		4	4	144	144	64	64	62	18								4	
+	Б1.В.07	Железобетонные конструкции	7			7			4	4	144	144	64	64	44	36								4	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**8**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**54**	**18**									3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование земельно-имущественных отношений			8				3	3	108	108	36	36	54	18									3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр недвижимости и оценка земли			8				3	3	108	108	36	36	54	18									3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**8**		**8**		3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**36**	**18**									3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы			8		8		3	3	108	108	54	54	36	18									3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы судебной стоимостной экспертизы			8		8		3	3	108	108	54	54	36	18									3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**8**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**36**	**18**									3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Операции с недвижимостью			8				3	3	108	108	54	54	36	18									3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка стоимости предприятий			8				3	3	108	108	54	54	36	18									3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**4**					3	**3**	**108**	**108**	**64**	**64**	**35**	**9**					3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		4					3	3	108	108	64	64	35	9					3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		4					3	3	108	108	64	64	35	9					3				
Блок 2.Практика									24	24	864	864	288	288	468	108			6		6		6		6
Обязательная часть									24	24	864	864	288	288	468	108			6		6		6		6
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2				4	4	144	144	48	48	78	18			4						
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			2				2	2	72	72	24	24	30	18			2						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4				6	6	216	216	72	72	126	18					6				
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			6				3	3	108	108	36	36	54	18							3		
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			6				3	3	108	108	36	36	54	18							3		
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			8				6	6	216	216	72	72	126	18									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14	14	274	36									9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2	2	70	36									3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	12	12	204										6
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	32	32	22	18							1	1	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительно

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
30	Строительные конструкции
21	Физвоспитание
50	Иностранные языки
20	Начертательная геометрия и графика
30	Строительные конструкции
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
30	Строительные конструкции
39	Экспертиза и управление недвижимостью
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление недвижимостью
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
13	Землеустройство и геодезия
53	Геотехника и дорожное строительство
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление
39	Экспертиза и управление недвижимостью
39	Экспертиза и управление недвижимостью

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительно

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2	72	72	32	32	22	18							1	1	
+	ФТД.В.01	Организация подрядных торгов в строительстве		6					1	1	36	36	16	16	11	9							1		
+	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет и налогообложение		7					1	1	36	36	16	16	11	9								1	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительно

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
39	Экспертиза и управление недвижимостью

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Курс 1											
												Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		27	176	80	240	362	162	27	144	176	168	342	198
Обязательная часть									175	175		25	176	80	176	315	153	27	144	176	112	342	198
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	36	4	64		48	14	18						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	2	16		16	31	9						
+	Б1.О.03	Обучение служением		6					2	2	36												
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	36	4	16	32		60	36						
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2					10	10	36	4	32		32	44	36	3	32		32	35	9
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					6	6	36	3			32	67	9	3			32	40	36
+	Б1.О.07	Физика	2		1				6	6	36	3	16	16	16	42	18	3	16	16	16	24	36
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1	2	1		6	6	36	3	16	32		42	18	3		32		40	36
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2			2	3	3	36							3	32	32		26	18
+	Б1.О.10	Строительные материалы		2					3	3	36							3	16	32		51	9
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2					2	4	4	36							4	16	32		60	36
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2			23		6	6	36							3	16		32	51	9
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2				23	5	5	36							2	16	32		15	9
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3		4	4	36												
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		3					3	3	36												
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3					3	3	36												
+	Б1.О.17	Философия		3					3	3	36												
+	Б1.О.18	Основы технической механики	4	3			3	4	5	5	36												
+	Б1.О.19	Средства механизации строительства	4						4	4	36												
+	Б1.О.20	Инженерная экология		4					3	3	36												
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4						3	3	36												
+	Б1.О.22	Основы геотехники			4			4	2	2	36												
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения			4			4	3	3	36												
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4			4	3	3	36												
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		3					3	3	36												
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	3	36												
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5			4	4	36												
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			6			6	3	3	36												
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6					2	2	36												
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	3	36												
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36												
+	Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования			6				4	4	36												
+	Б1.О.33	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности		5					3	3	36												
+	Б1.О.34	Исследование рынка недвижимости		5					3	3	36												
+	Б1.О.35	Организация изыскательских работ	5				5		4	4	36												
+	Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	5			5			4	4	36												
+	Б1.О.37	Управление проектами	6		5		5		6	6	36												
+	Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	7		6		7		8	8	36												

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
27	160	84	244	369	171	27	184	64	240	351	189	27	144	64	280	369	171	27	196		292	360	180	28	208	32	176	430	162	17	90		144	252	126
27	160	84	188	369	171	24	160	64	144	316	180	24	144	16	224	318	162	20	148		172	274	126	20	144	32	112	324	108	8	36		54	126	72
																		2	4		28	31	9												
3	16		32	24	36																														
3	16		32	24	36																														
3		32		40	36																														
4	32	16	32	46	18																														
3	16		32	51	9																														
3	16	16	16	51	9																														
3	32		16	51	9																														
2	16	4	12	31	9	3	16		32	24	36																								
						4	32	32		44	36																								
						3	16		32	51	9																								
						3	32		16	24	36																								
						2	16	16		22	18																								
						3	16		32	42	18																								
						3	16		32	42	18																								
3	16	16	16	51	9																														
												3	16	16	16	42	18																		
												4	16		32	60	36																		
																		3	32		16	42	18												
																		2	16		16	31	9												
																								3	32		16	51	9						
																								3	16	32		51	9						
																		4	16		32	78	18												
												3	32		32	35	9																		
												3	16		32	51	9																		
												4	16		32	60	36																		
												4	16		32	60	36																		
												3	32		48	10	18	3	16		16	40	36												
																		3	32		32	26	18	5	32		32	80	36						

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	История и философия	УК-1; УК-5
21	Физвоспитание	УК-7
59	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6
54	Физика и химия	ОПК-1
7	Математика и математическое	УК-2; ОПК-1
50	Иностранные языки	УК-4
54	Физика и химия	ОПК-1
20	Начертательная геометрия и графика	ОПК-1; ОПК-2
13	Землеустройство и геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
57	Технологии строительных материалов	ОПК-3
53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
58	Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2
9	Городское строительство и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
56	Кадастры недвижимости и право	УК-2; ОПК-4
52	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-1; ОПК-3
59	История и философия	УК-1; УК-5
58	Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
19	Механизация и автоматизация	ОПК-3
14	Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
30	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
52	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
19	Механизация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
60	Управление качеством и технология строительного производства	ОПК-7
60	Управление качеством и технология	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
38	Экономика и организацияуправления	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
38	Экономика и организацияуправления	ОПК-6
9	Городское строительство и архитектуры	ОПК-4; ОПК-10
14	Инженерная экология	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
39	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-6
39	Экспертиза и управление недвижимостью	
39	Экспертиза и управление	
30	Строительные конструкции	
10	Градостроительство	УК-2; ОПК-1
39	Экспертиза и управление	УК-1; ОПК-9
39	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-9; ОПК-10

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Курс 1											
												Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.О.39	Экономика недвижимости	7		6		6		8	8	36												
+	Б1.О.40	Управление рисками			7				4	4	36												
+	Б1.О.41	Управление объектами недвижимости	8						4	4	36												
+	Б1.О.42	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	8						4	4	36												
+	Б1.О.43	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	36												
+	Б1.О.44	Основы российской государственности		1					2	2	36	2	16		32	15	9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									32	32		2			64	47	9				56		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456											48						56		
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	2			16	47	9						
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве		5					3	3	36												
+	Б1.В.04	Металлические и деревянные конструкции	6				6		4	4	36												
+	Б1.В.05	Оценка собственности			6				3	3	36												
+	Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга			7		7		4	4	36												
+	Б1.В.07	Железобетонные конструкции	7			7			4	4	36												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**8**				3	**3**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование земельно-имущественных отношений			8				3	3	36												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр недвижимости и оценка земли			8				3	3	36												
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**8**		**8**		3	**3**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы			8		8		3	3	36												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы судебной стоимостной экспертизы			8		8		3	3	36												
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**8**				3	**3**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Операции с недвижимостью			8				3	3	36												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка стоимости предприятий			8				3	3	36												
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**4**					3	**3**													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		4					3	3	36												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		4					3	3	36												
Блок 2.Практика									24	24								6			72	108	36
Обязательная часть									24	24								6			72	108	36
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика			2				4	4	36							4			48	78	18
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика			2				2	2	36							2			24	30	18
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4				6	6	36												
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			6				3	3	36												
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика			6				3	3	36												
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			8				6	6	36												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9													
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36												
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36												
ФТД.Факультативы									2	2													

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																		3	32		32	26	18	5	32		32	80	36						
																								4	32		32	62	18						
																														4	18		18	72	36
																														4	18		36	54	36
						3	16	16		67	9																								
			56			3	24		96	35	9	3		48	56	51	9	7	48		120	86	54	8	64		64	106	54	9	54		90	126	54
			56						56						56						56														
												3		48		51	9																		
																		4	32		32	44	36												
																		3	16		32	42	18												
																								4	32		32	62	18						
																								4	32		32	44	36						
																														3	**18**		**18**	**54**	**18**
																														3	18		18	54	18
																														3	18		18	54	18
																														3	**18**		**36**	**36**	**18**
																														3	18		36	36	18
																														3	18		36	36	18
																														3	**18**		**36**	**36**	**18**
																														3	18		36	36	18
																														3	18		36	36	18
						3	**24**		**40**	**35**	**9**																								
						3	24		40	35	9																								
						3	24		40	35	9																								
						6			72	126	18							6			72	108	36							6			72	126	18
						6			72	126	18							6			72	108	36							6			72	126	18
						6			72	126	18																								
																		3			36	54	18												
																		3			36	54	18												
																														6			72	126	18
																														9	2		12	274	36
																														3	2			70	36
																														6			12	204	
																		1			16	11	9	1			16	11	9						

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
39	Экспертиза и управление	УК-1
39	Экспертиза и управление	
39	Экспертиза и управление	ОПК-9
30	Строительные конструкции	
21	Физвоспитание	УК-7
50	Иностранные языки	
20	Начертательная геометрия и графика	ОПК-6
30	Строительные конструкции	
39	Экспертиза и управление	УК-2; ОПК-1; ОПК-7
39	Экспертиза и управление	УК-1; ОПК-1
30	Строительные конструкции	
		ОПК-2
39	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2
39	Экспертиза и управление	
		ОПК-2; ОПК-3
39	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ОПК-3
39	Экспертиза и управление	
39	Экспертиза и управление	
39	Экспертиза и управление	
13	Землеустройство и геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
39	Экспертиза и управление	
39	Экспертиза и управление	ОПК-8; ОПК-9
39	Экспертиза и управление	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
39	Экспертиза и управление	ОПК-6
39	Экспертиза и управление недвижимостью	
39	Экспертиза и управление недвижимостью	

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Курс 1											
												Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	2													
+	ФТД.В.01	Организация подрядных торгов в строительстве		6					1	1	36												
+	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет и налогообложение		7					1	1	36												

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																		1			16	11	9	1			16	11	9						
																		1			16	11	9												
																								1			16	11	9						

План Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Организация инвестиционно-строительной дея

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
39	Экспертиза и управление недвижимостью	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.17	Философия	
Б1.О.37	Управление проектами	
Б1.О.39	Экономика недвижимости	
Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	
Б1.В.05	Оценка собственности	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Обучение служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Обучение служением	
Б1.О.17	Философия	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Обучение служением	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.20	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Химия	
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.20	Инженерная экология	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	
Б1.В.05	Оценка собственности	
Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	ОПК
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Строительные материалы	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.19	Средства механизации строительства	
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы геотехники	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы геотехники	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.14	Основы архитектуры	
Б1.О.18	Основы технической механики	
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	
Б1.О.22	Основы геотехники	
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Экономика отрасли	
Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования	
Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	
Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Оценка собственности	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.20	Инженерная экология	
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.О.37	Управление проектами	
Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.41	Управление объектами недвижимости	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.28	Организация строительного производства	
Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-1	Способность проводить оценку концепции ивестиционно-строительного проекта	-
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способность выполнять технико-экономическое, организационное и правовое обоснование инвестиционно-строительных проектов	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Обучение служением	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Химия	ОПК-1
Б1.О.05	Высшая математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.11	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	ОПК-2
Б1.О.14	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.17	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.18	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.19	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.20	Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.21	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.22	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.28	Организация строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.29	Экономика отрасли	ОПК-6
Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования	ОПК-1; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.34	Исследование рынка недвижимости	
Б1.О.35	Организация изыскательских работ	
Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	УК-2; ОПК-1
Б1.О.37	Управление проектами	УК-1; ОПК-9
Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.39	Экономика недвижимости	УК-1
Б1.О.40	Управление рисками	
Б1.О.41	Управление объектами недвижимости	ОПК-9
Б1.О.42	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	
Б1.О.43	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	ОПК-6
Б1.В.04	Металлические и деревянные конструкции	
Б1.В.05	Оценка собственности	УК-2; ОПК-1; ОПК-7
Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга	УК-1; ОПК-1
Б1.В.07	Железобетонные конструкции	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр недвижимости и оценка земли	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы судебной стоимостной экспертизы	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Операции с недвижимостью	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка стоимости предприятий	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык	
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	Организация подрядных торгов в строительстве	
ФТД.В.02	Бухгалтерский учет и налогообложение	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1020**							**27**	19 1/6		**1244**							**33**	23 4/6		**2264**							**60**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1020**							**27**			**1244**							**33**			**2264**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.7**										**51.9**										**52.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51.2**										**54**										**52.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**28**										**27**										**27.5**										
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**28**										**27**										**27.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**										**3.5**										**3.3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1020**	**496**	**176**	**80**	**240**	**362**	**162**	**27**	ТО: 16 Э: 3 1/6		**1028**	**488**	**144**	**176**	**168**	**342**	**198**	**27**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**2048**	**984**	**320**	**256**	**408**	**704**	**360**	**54**	ТО: 32 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	**144**	112	64		48	14	18	4												ЗаО	**144**	112	64		48	14	18	4		59	1
2	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	За	**72**	32	16		16	31	9	2												За	**72**	32	16		16	31	9	2		21	1
3	Б1.О.04	Химия	Эк	**144**	48	16	32		60	36	4												Эк	**144**	48	16	32		60	36	4		54	1
4	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	**144**	64	32		32	44	36	4		За	**108**	64	32		32	35	9	3		Эк За	**252**	128	64		64	79	45	7		7	123
5	Б1.О.06	Иностранный язык	За	**108**	32			32	67	9	3		Эк	**108**	32			32	40	36	3		Эк За	**216**	64			64	107	45	6		50	12
6	Б1.О.07	Физика	ЗаО	**108**	48	16	16	16	42	18	3		Эк	**108**	48	16	16	16	24	36	3		Эк ЗаО	**216**	96	32	32	32	66	54	6		54	12
7	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО КР	**108**	48	16	32		42	18	3		Эк КП	**108**	32		32		40	36	3		Эк ЗаО КП КР	**216**	80	16	64		82	54	6		20	12
8	Б1.О.09	Инженерная геодезия											ЗаО РГР	**108**	64	32	32		26	18	3		ЗаО РГР	**108**	64	32	32		26	18	3		13	2
9	Б1.О.10	Строительные материалы											За	**108**	48	16	32		51	9	3		За	**108**	48	16	32		51	9	3		57	2
10	Б1.О.11	Инженерная геология											Эк РГР	**144**	48	16	32		60	36	4		Эк РГР	**144**	48	16	32		60	36	4		53	2
11	Б1.О.12	Теоретическая механика											За КР	**108**	48	16		32	51	9	3		За КР	**108**	48	16		32	51	9	3		58	23
12	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование											За РГР	**72**	48	16	32		15	9	2		За РГР	**72**	48	16	32		15	9	2		55	23
13	Б1.О.44	Основы российской государственности	За	**72**	48	16		32	15	9	2												За	**72**	48	16		32	15	9	2			1
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	**48**	48			48					За	**56**	56			56					За(2)	**104**	104			104					21	123456
15	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	За	**72**	16			16	47	9	2												За	**72**	16			16	47	9	2		50	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО(3) КР										Эк(4) За(5) ЗаО КП КР РГР(3)										Эк(6) За(10) ЗаО(4) КП КР(2) РГР(3)											
ПРАКТИКИ		(План)												216	72			72	108	36	6	4		216	72			72	108	36	6	4		
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика											ЗаО	144	48			48	78	18	4	2 2/3	ЗаО	144	48			48	78	18	4	2 2/3	13	2
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика											ЗаО	72	24			24	30	18	2	1 1/3	ЗаО	72	24			24	30	18	2	1 1/3	53	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1028**							**27**	19 1/6		**1244**							**33**	23 4/6		**2272**							**60**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1028**							**27**			**1244**							**33**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.6**										**52.5**										**53.1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**51.6**										**52.8**										
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27**										**27**										**27**										
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27**										**27**										**27**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.5**										**3.5**										**3.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1028**	**488**	**160**	**84**	**244**	**369**	**171**	**27**	ТО: 16 Э: 3 1/6		**1028**	**488**	**184**	**64**	**240**	**351**	**189**	**27**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**2056**	**976**	**344**	**148**	**484**	**720**	**360**	**54**	ТО: 32 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	**108**	48	16		32	24	36	3												Эк	**108**	48	16		32	24	36	3		7	123
2	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк КР	**108**	48	16		32	24	36	3												Эк КР	**108**	48	16		32	24	36	3		58	23
3	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	Эк РГР	**108**	32		32		40	36	3												Эк РГР	**108**	32		32		40	36	3		55	23
4	Б1.О.14	Основы архитектуры	ЗаО КР	**144**	80	32	16	32	46	18	4												ЗаО КР	**144**	80	32	16	32	46	18	4		9	3
5	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	За	**108**	48	16		32	51	9	3												За	**108**	48	16		32	51	9	3		56	3
6	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	За	**108**	48	16	16	16	51	9	3												За	**108**	48	16	16	16	51	9	3		52	3
7	Б1.О.17	Философия	За	**108**	48	32		16	51	9	3												За	**108**	48	32		16	51	9	3		59	3
8	Б1.О.18	Основы технической механики	За КР	**72**	32	16	4	12	31	9	2		Эк РГР	**108**	48	16		32	24	36	3		Эк За КР РГР	**180**	80	32	4	44	55	45	5		58	34
9	Б1.О.19	Средства механизации строительства											Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		19	4
10	Б1.О.20	Инженерная экология											За	**108**	48	16		32	51	9	3		За	**108**	48	16		32	51	9	3		14	4
11	Б1.О.21	Основы строительных конструкций											Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		30	4
12	Б1.О.22	Основы геотехники											ЗаО РГР	**72**	32	16	16		22	18	2		ЗаО РГР	**72**	32	16	16		22	18	2		53	4
13	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения											ЗаО РГР	**108**	48	16		32	42	18	3		ЗаО РГР	**108**	48	16		32	42	18	3		52	4
14	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции											ЗаО РГР	**108**	48	16		32	42	18	3		ЗаО РГР	**108**	48	16		32	42	18	3		32	4
15	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	За	**108**	48	16	16	16	51	9	3												За	**108**	48	16	16	16	51	9	3		19	3
16	Б1.О.43	Системы искусственного интеллекта											За	**108**	32	16	16		67	9	3		За	**108**	32	16	16		67	9	3			4
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	**56**	56			56					За	**56**	56			56					За(2)	**112**	112			112					21	123456
18	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки											За	**108**	64	24		40	35	9	3		За	**108**	64	24		40	35	9	3			4
19	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Деловой русский язык*											За	**108**	64	24		40	35	9	3		За	**108**	64	24		40	35	9	3			4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР(3) РГР										Эк(3) За(4) ЗаО(3) РГР(4)										Эк(6) За(10) ЗаО(4) КР(3) РГР(5)											
ПРАКТИКИ		(План)												216	72			72	126	18	6	4		216	72			72	126	18	6	4		
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика											ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	39	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1028**							**27**	19 1/6		**1280**							**34**	23 4/6		**2308**							**61**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1028**							**27**			**1244**							**33**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.6**										**53**										**53.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**49.1**										**51.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27**										**27**										**27**										
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27**										**27**										**27**										
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		**3.5**										**3.5**										**3.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1028**	**488**	**144**	**64**	**280**	**369**	**171**	**27**	ТО: 16 Э: 3 1/6		**1028**	**488**	**196**		**292**	**360**	**180**	**27**	ТО: 16 Э: 3 2/3		**2056**	**976**	**340**	**64**	**572**	**729**	**351**	**54**	ТО: 32 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.03	Обучение служением											За	**72**	32	4		28	31	9	2		За	**72**	32	4		28	31	9	2		59	6
2	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ЗаО	**108**	48	16	16	16	42	18	3												ЗаО	**108**	48	16	16	16	42	18	3		60	5
3	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	**144**	48	16		32	60	36	4												Эк КП	**144**	48	16		32	60	36	4		60	5
4	Б1.О.28	Организация строительного производства											ЗаО РГР	**108**	48	32		16	42	18	3		ЗаО РГР	**108**	48	32		16	42	18	3		38	6
5	Б1.О.29	Экономика отрасли											За	**72**	32	16		16	31	9	2		За	**72**	32	16		16	31	9	2		38	6
6	Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования											ЗаО	**144**	48	16		32	78	18	4		ЗаО	**144**	48	16		32	78	18	4		39	6
7	Б1.О.33	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности	За	**108**	64	32		32	35	9	3												За	**108**	64	32		32	35	9	3		39	5
8	Б1.О.34	Исследование рынка недвижимости	За	**108**	48	16		32	51	9	3												За	**108**	48	16		32	51	9	3		39	5
9	Б1.О.35	Организация изыскательских работ	Эк КР	**144**	48	16		32	60	36	4												Эк КР	**144**	48	16		32	60	36	4		30	5
10	Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	Эк КП	**144**	48	16		32	60	36	4												Эк КП	**144**	48	16		32	60	36	4		10	5
11	Б1.О.37	Управление проектами	ЗаО КР	**108**	80	32		48	10	18	3		Эк	**108**	32	16		16	40	36	3		Эк ЗаО КР	**216**	112	48		64	50	54	6		39	56
12	Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности											ЗаО	**108**	64	32		32	26	18	3		ЗаО	**108**	64	32		32	26	18	3		39	67
13	Б1.О.39	Экономика недвижимости											ЗаО КР	**108**	64	32		32	26	18	3		ЗаО КР	**108**	64	32		32	26	18	3		39	67
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	За	**56**	56			56					За	**56**	56			56					За(2)	**112**	112			112					21	123456
15	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	За	**108**	48		48		51	9	3												За	**108**	48		48		51	9	3		20	5
16	Б1.В.04	Металлические и деревянные конструкции											Эк КР	**144**	64	32		32	44	36	4		Эк КР	**144**	64	32		32	44	36	4		30	6
17	Б1.В.05	Оценка собственности											ЗаО	**108**	48	16		32	42	18	3		ЗаО	**108**	48	16		32	42	18	3		39	6
18	ФТД.В.01	Организация подрядных торгов в строительстве											За	**36**	16			16	11	9	1		За	**36**	16			16	11	9	1		39	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП(2) КР(2)										Эк(2) За(4) ЗаО(5) КР(2) РГР										Эк(5) За(8) ЗаО(7) КП(2) КР(4) РГР											
ПРАКТИКИ		(План)												216	72			72	108	36	6	4		216	72			72	108	36	6	4		
	Б2.О.04(П)	Проектная практика											ЗаО	108	36			36	54	18	3	2	ЗаО	108	36			36	54	18	3	2	39	6
	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика											ЗаО	108	36			36	54	18	3	2	ЗаО	108	36			36	54	18	3	2	39	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	19 1/6		**1152**							**32**	21 2/6		**2196**							**61**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**										**54**										**53.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51.2**										**54**										**52.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26**										**26**										**26**										
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26**										**26**										**26**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**416**	**208**	**32**	**176**	**430**	**162**	**28**	ТО: 16 Э: 3 1/6		**612**	**234**	**90**		**144**	**252**	**126**	**17**	ТО: 9 Э: 2 1/3		**1620**	**650**	**298**	**32**	**320**	**682**	**288**	**45**	ТО: 25 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	**108**	48	32		16	51	9	3												За	**108**	48	32		16	51	9	3		9	7
2	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	48	16	32		51	9	3												За	**108**	48	16	32		51	9	3		14	7
3	Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	Эк КР	**180**	64	32		32	80	36	5												Эк КР	**180**	64	32		32	80	36	5		39	67
4	Б1.О.39	Экономика недвижимости	Эк	**180**	64	32		32	80	36	5												Эк	**180**	64	32		32	80	36	5		39	67
5	Б1.О.40	Управление рисками	ЗаО	**144**	64	32		32	62	18	4												ЗаО	**144**	64	32		32	62	18	4		39	7
6	Б1.О.41	Управление объектами недвижимости											Эк	**144**	36	18		18	72	36	4		Эк	**144**	36	18		18	72	36	4		39	8
7	Б1.О.42	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости											Эк	**144**	54	18		36	54	36	4		Эк	**144**	54	18		36	54	36	4		30	8
8	Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга	ЗаО КР	**144**	64	32		32	62	18	4												ЗаО КР	**144**	64	32		32	62	18	4		39	7
9	Б1.В.07	Железобетонные конструкции	Эк КП	**144**	64	32		32	44	36	4												Эк КП	**144**	64	32		32	44	36	4		30	7
10	Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование земельно-имущественных отношений											ЗаО	**108**	36	18		18	54	18	3		ЗаО	**108**	36	18		18	54	18	3		39	8
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Кадастр недвижимости и оценка земли*											ЗаО	**108**	36	18		18	54	18	3		ЗаО	**108**	36	18		18	54	18	3		39	8
12	Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы											ЗаО КР	**108**	54	18		36	36	18	3		ЗаО КР	**108**	54	18		36	36	18	3		39	8
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Основы судебной стоимостной экспертизы*											ЗаО КР	**108**	54	18		36	36	18	3		ЗаО КР	**108**	54	18		36	36	18	3		39	8
14	Б1.В.ДВ.03.01	Операции с недвижимостью											ЗаО	**108**	54	18		36	36	18	3		ЗаО	**108**	54	18		36	36	18	3		39	8
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Оценка стоимости предприятий*											ЗаО	**108**	54	18		36	36	18	3		ЗаО	**108**	54	18		36	36	18	3		39	8
16	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	**36**	16			16	11	9	1												За	**36**	16			16	11	9	1			7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП КР(2)										Эк(2) ЗаО(3) КР										Эк(5) За(3) ЗаО(5) КП КР(3)											
ПРАКТИКИ		(План)												216	72			72	126	18	6	4		216	72			72	126	18	6	4		
	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	ЗаО	216	72			72	126	18	6	4	39	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324	14	2		12	274	36	9	6		324	14	2		12	274	36	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	2	2			70	36	3		Эк	108	2	2			70	36	3		39	8
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216	12			12	204		6	4		216	12			12	204		6	4	39	8
КАНИКУЛЫ												1										8 2/6										9 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1	2	72						
+	Б1.В.02	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	6	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Железобетонные конструкции	6	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Компьютерные методы проектирования зданий*	*6*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Металлические конструкции	7	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Деревянные конструкции*	*7*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	8	4	144						
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы судебной стоимостной экспертизы*	*8*	*4*	*144*						
+	Б1.О.01	История России	1	4	144						
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.03	Обучение служением	6	2	72						
+	Б1.О.04	Химия	1	4	144						
+	Б1.О.05	Высшая математика	1	4	144						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.07	Физика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия	2	3	108						
+	Б1.О.10	Строительные материалы	2	3	108						
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2	4	144						
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	2	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	3	108						
+	Б1.О.14	Основы архитектуры	3	4	144						
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски	3	3	108						
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	3	3	108						
+	Б1.О.17	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.18	Основы технической механики	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.19	Средства механизации строительства	4	4	144						
+	Б1.О.20	Инженерная экология	4	3	108						
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4	3	108						
+	Б1.О.22	Основы геотехники	4	2	72						
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	4	3	108						
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4	3	108						
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	3	3	108						
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5	3	108						
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5	4	144						
+	Б1.О.28	Организация строительного производства	6	3	108						
+	Б1.О.29	Экономика отрасли	6	2	72						
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7	3	108						
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	7	3	108						
+	Б1.О.32	Основы ценообразования и сметного нормирования	6	4	144						
+	Б1.О.33	Регулирование инвестиционно-строительной деятельности	5	3	108						
+	Б1.О.34	Исследование рынка недвижимости	5	3	108						
+	Б1.О.35	Организация изыскательских работ	5	4	144						
+	Б1.О.36	Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости	5	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.37	Управление проектами	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.38	Основы инвестиционно-строительной деятельности	6	3	108						
			7	5	180						
+	Б1.О.39	Экономика недвижимости	6	3	108						
			7	5	180						
+	Б1.О.40	Управление рисками	7	4	144						
+	Б1.О.41	Управление объектами недвижимости	8	4	144						
+	Б1.О.42	Основы контроля технического состояния объектов недвижимости	8	4	144						
+	Б1.О.43	Системы искусственного интеллекта	4	3	108						
+	Б1.О.44	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	1		48						
			2		56						
			3		56						
			4		56						
			5		56						
			6		56						
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	1	2	72						
+	Б1.В.03	Основы информационного моделирования в строительстве	5	3	108						
+	Б1.В.04	Металлические и деревянные конструкции	6	4	144						
+	Б1.В.05	Оценка собственности	6	3	108						
+	Б1.В.06	Основы планирования и контроллинга	7	4	144						
+	Б1.В.07	Железобетонные конструкции	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	8	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Кадастр недвижимости и оценка земли*	*8*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы судебной строительно-технической экспертизы	8	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Основы судебной стоимостной экспертизы*	*8*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Операции с недвижимостью	8	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Оценка стоимости предприятий*	*8*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки	4	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Деловой русский язык*	*4*	*3*	*108*						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	2	4	144						
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская геологическая практика	2	2	72						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	4	6	216						
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика	6	3	108						
+	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика	6	3	108						
+	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	8	6	216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.В.01	Тендеры, торги и контракты	6	3	108						
+		Организация подрядных торгов в строительстве	6	1	36						
+	ФТД.В.02	Бухгалтерский учет и налогообложение	7	1	36						
		Итого									

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Изыскательская геодезическая практика	1	2			2	2/3					
			13	+	2	2/3					
Изыскательская геологическая практика	1	2			1	1/3					
			53	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	2	2			4						
			52	+	4						
Проектная практика	3	2			2						
			30	+	2						
Исполнительская практика	3	2			2						
			30	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			4						
			30	+	4						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 20

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инженерная и компьютерная графика					
КР	1	1			
КП		2	20		
Теоретическая механика					
КР	1	2			
	2	1			
Основы архитектуры					
КР	2	1	9		
Основы технической механики					
КР	2	1			
Металлические и деревянные конструкции					
КР	3	2	30		
Организация изыскательских работ					
КР	3	1	30		
Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости					
КП	3	1	10		
Технологические процессы в строительстве					
КП	3	1	60		
Управление проектами					
КР	3	1	39		
Экономика недвижимости					
КР	3	2	39		

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 20

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Железобетонные конструкции					
КП	4	1	30		
Основы инвестиционно-строительной деятельности					
КР	4	1	39		
Основы планирования и контроллинга					
КР	4	1	39		
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					
Основы судебной стоимостной экспертизы					
КР	4	2	39		
Основы судебной строительно-технической экспертизы					
КР	4	2	39		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				212	242	60	27	33	60	27	33	61	27	34	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	37.5%	180	207	54	27	27	54	27	27	54	27	27	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					175	52	25	27	51	27	24	44	24	20	28	20	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	2	2		3		3	10	3	7	17	8	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2							1		1	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2							1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	53.7	51.9	-	53.6	52.5	-	53.6	53	-	52.9	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.3	-	51.2	54	-	54	51.6	-	54	49.1	-	51.2	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27	-	28	27	-	27	27	-	27	27	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.				2.8	-	3	3.5	-	3.5	3.5	-	3.5	3.5	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3586	-	496	488	-	488	488	-	488	488	-	416	234
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	48	56	-	56	56	-	56	56	-		
		Блок Б2				288	-		72	-		72	-		72	-		72
		Блок Б3				14	-			-			-			-		14
		Блок ФТД				32	-			-			-		16	-	16	
		Итого по всем блокам				3920	-	496	560	-	488	560	-	488	576	-	432	320
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	8	5	3	5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	5	1	4	9	2	7	6	2	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1				2	2		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1	3	3		4	2	2	3	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3		3	5	1	4	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.97%												
		в интерактивной форме				13.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.09%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобили и автомобильное хозяйство
2		Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3		Автомобильных дорог
4		Английского языка
5		Водоснабжение и водоотведение
6		Военная подготовка
7		Математика и математическое моделирование
8		Гидротехническое строительство
9		Городское строительство и архитектуры
10		Градостроительство
11		Дизайн и художественное проектирование интерьера
12		Земельный и городской кадастры
13		Землеустройство и геодезия
14		Инженерная экология
15		Информационно-вычислительные технологии
16		Истории и права
17		Маркетинг и экономическая теория
18		Менеджмент
19		Механизация и автоматизация производства
20		Начертательная геометрия и графика
21		Физвоспитание
22		Немецкого языка
23		Организация и безопасность движения
24		Основания и фундаменты
25		Основы архитектурного проектирования
26		Рисунок, живопись и скульптура
27		Сопротивление материалов и теория упругости
28		Стандартизация, сертификация и аудит качества
29		Строительная и теоретическая механика
30		Строительные конструкции
31		Строительные материалы
32		Теплогазоснабжение и вентиляция
33		Технология бетонов, керамики и вяжущих
34		Технология строительного производства
35		Физика
36		Философии и социологии
37		Химия
38		Экономика и организацияуправления производством
39		Экспертиза и управление недвижимостью
40		Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41		Истории
42		Права
43		Строительной механики
44		Теоретической механики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Дизайн костюма
46		Прикладной математики и информатики
47		Информационных систем и компьютерного моделирования
48		Технологии деревообработки
49		Проектирование зданий
50		Иностранные языки
51		Эксплуатация автомобильного транспорта
52		Водоснабжение, водоотведение и гидротехника
53		Геотехника и дорожное строительство
54		Физика и химия
55		Информационно-вычислительные системы
56		Кадастры недвижимости и право
57		Технологии строительных материалов и деревообработка
58		Механика
59		История и философия
60		Управление качеством и технология строительного производства

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Кур	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				6	
Всего	27		33		27		33		27	
1	Б1.О.01 История России [ЗаО] УК-1; УК-5	4	Б1.О.05 Высшая математика [За] УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.05 Высшая математика [Эк] УК-2; ОПК-1	3	Б1.О.18 Основы технической механики [Эк, РГР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.26 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [ЗаО] ОПК-7	3
2										
3										
4			Б1.О.06 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.12 Теоретическая механика [Эк, КР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.19 Средства механизации строительства [Эк] ОПК-3	4	Б1.О.27 Технологические процессы в строительстве [Эк, КП] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	4
5	Б1.О.02 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2								
6										
7	Б1.О.04 Химия [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.07 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [Эк, РГР] ОПК-2	3				
8							Б1.О.20 Инженерная экология [За] УК-8; ОПК-1; ОПК-8	3	Б1.О.33 Регулирование инвестиционно-строительной деятельности [За]	3
9										
10			Б1.О.08							

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	1		61			
Всего	34		29		32	
1	Б1.О.03 Обучение служением [За] УК-3; УК-5; УК-6	2	Б1.О.30 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [За] ОПК-4; ОПК-10	3	Б1.О.41 Управление объектами недвижимости [Эк] ОПК-9	4
2						
3	Б1.О.28 Организация строительного производства [ЗаО, РГР] УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	3	Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8; ОПК-7; ОПК-8	3		
4						
5					Б1.О.42 Основы контроля технического состояния объектов недвижимости [Эк]	4
6	Б1.О.29 Экономика отрасли [За] ОПК-6	2				
7						
8	Б1.О.32 Основы ценообразования и сметного нормирования [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.38 Основы инвестиционно-строительной деятельности [Эк, КР] ОПК-9; ОПК-10	5	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Регулирование земельно-имущественных отношений [ЗаО]	3
9						
10						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Кур	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
11	Б1.О.05 Высшая математика [Эк] УК-2; ОПК-1	4	Инженерная и компьютерная графика [Эк, КП] ОПК-1; ОПК-2	3	Б1.О.14 Основы архитектуры [ЗаО, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	4	Б1.О.21 Основы строительных конструкций [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3	Б1.О.34 Исследование рынка недвижимости [За]	3
12										
13			Б1.О.09 Инженерная геодезия [ЗаО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3						
14					Б1.О.15 Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски [За] УК-2; ОПК-4	3	Б1.О.22 Основы геотехники [ЗаО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	2	Б1.О.35 Организация изыскательских работ [Эк, КР]	4
15	Б1.О.06 Иностранный язык [За] УК-4	3								
16			Б1.О.10 Строительные материалы [За] ОПК-3	3			Б1.О.23 Основы водоснабжения и водоотведения [ЗаО, РГР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	3		
17					Б1.О.16 Механика жидкости и газа [За] ОПК-1; ОПК-3	3				
18	Б1.О.07 Физика [ЗаО] ОПК-1	3							Б1.О.36 Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости [Эк, КП] УК-2; ОПК-1	4
19							Б1.О.24 Основы теплогазоснабжения и вентиляции [ЗаО, РГР] ОПК-3; ОПК-4;	3		
20			Б1.О.11 Инженерная геология [Эк, РГР]	4	Б1.О.17					

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
11					(/ Кадастр недвижимости и оценка земли) ОПК-2	
12	Б1.О.37 Управление проектами [Эк] УК-1; ОПК-9	3	Б1.О.39 Экономика недвижимости [Эк] УК-1	5	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Основы судебной строительно-технической экспертизы [ЗаО, КР] (/ Основы судебной стоимостной экспертизы) ОПК-2; ОПК-3	3
13						
14						
15	Б1.О.38 Основы инвестиционно-строительной деятельности [ЗаО] ОПК-9; ОПК-10	3			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Операции с недвижимостью [ЗаО] (/ Оценка стоимости предприятий)	3
16						
17						
18	Б1.О.39 Экономика недвижимости [ЗаО, КР] УК-1	3	Б1.О.40 Управление рисками [ЗаО]	4	Б2.О.06(Пд) Производственная преддипломная	6
19						
20						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Кур	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
21	Б1.О.08 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО, КР] ОПК-1; ОПК-2	3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		Философия [За] УК-1; УК-5	3	ОПК-6			
22							Б1.О.43 Системы искусственного интеллекта [За]	3	Б1.О.37 Управление проектами [ЗаО, КР] УК-1; ОПК-9	3
23			Б1.О.12 Теоретическая механика [За, КР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	3	Б1.О.18 Основы технической механики [За, КР] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	2				
24	Б1.О.44 Основы российской государственности [За]	2								
25					Б1.О.25 Электротехника и электроснабжение [За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Основы военной подготовки [За] (/ Деловой русский язык)	3	Б1.В.03 Основы информационного моделирования в строительстве [За] ОПК-6	3
26	Б1.В.02 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.О.13 Введение в информационные технологии и программирование [За, РГР] ОПК-2	2						
27										
28			Б2.О.01(У) Изыскательская геодезическая практика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	4						
29										
30							Б2.О.03(П) Технологическая практика [ЗаО]	6		
31										

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
21	Б1.В.04 Металлические и деревянные конструкции [Эк, КР]	4	Б1.В.06 Основы планирования и контроллинга [ЗаО, КР] УК-1; ОПК-1	4	практика [ЗаО] ОПК-6	
22						
23						
24					Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	3
25	Б1.В.05 Оценка собственности [ЗаО] УК-2; ОПК-1; ОПК-7	3	Б1.В.07 Железобетонные конструкции [Эк, КП]	4		
26						
27						
28	Б2.О.04(П) Проектная практика [ЗаО] ОПК-8; ОПК-9	3			Б3.02(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6
29			ФТД.В.02 Бухгалтерский учет и налогообложение [За]	1		
30						
31						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2				Кур	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
32			Б2.О.02(У) Изыскательская геологическая практика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5	2						
33										
34										

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.(

з.е.	с 3		Курс 4			
	Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
32 33	Б2.О.05(П) Исполнительская практика [ЗаО] ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9	3				
34	ФТД.В.01 Организация подрядных торгов в строительстве [За]	1				

Примечание Учебный план бакалавриата '03.03.2023_08.03.01-24-1234-3467_ЭУН_с ОВП, Историей и ОРГ.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2024