Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 14.10.2026 14:57:40
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Емельянов С.Г.*
24 февраля 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство, направленность (профиль) "Экспертиза и управление недвижимостью"

Кафедра: Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Локтионова О.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Протасов В.В./*

Декан _____ */ Поливанова Т.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Бредихин В.В./*

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЭУН_прием 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7452	7452	3076.6	3673.4	702	410
Обязательная часть									138	138		4968	4968	2060.75	2421.25	486	336
	+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	36	108	108	36.1	71.9		12
	+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	126.1	17.9		8
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		123				8	8	36	288	288	162.3	125.7		
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	36.1	71.9		4
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36.1	35.9		
	+	Б1.О.06	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54.1	17.9		
	+	Б1.О.07	Высшая математика	13	2				9	9	36	324	324	124.4	136.6	63	44
	+	Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3				2	2	36	72	72	32.1	39.9		
	+	Б1.О.09	Информационные технологии		1				2	2	36	72	72	36.1	35.9		8
	+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	2	1				5	5	36	180	180	55.25	97.75	27	20
	+	Б1.О.11	Физика	12					6	6	36	216	216	110.3	51.7	54	24
	+	Б1.О.12	Русский язык и деловое общение		1				2	2	36	72	72	36.1	35.9		8
	+	Б1.О.13	Инженерная геодезия	1					5	5	36	180	180	55.15	97.85	27	20
	+	Б1.О.14	Химия	1					4	4	36	144	144	37.15	79.85	27	12
	+	Б1.О.15	Инженерная геология и экология	2					5	5	36	180	180	55.15	97.85	27	12
	+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		2				3	3	36	108	108	54.1	53.9		4
	+	Б1.О.17	Теоретическая механика	2					4	4	36	144	144	37.15	79.85	27	16
	+	Б1.О.18	Основы геотехники		3				2	2	36	72	72	32.1	39.9		12
	+	Б1.О.19	Основы технической механики	3					4	4	36	144	144	49.15	58.85	36	16
	+	Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения		3				2	2	36	72	72	32.1	39.9		12
	+	Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3				3	3	36	108	108	32.1	75.9		12
	+	Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3	3	36	108	108	32.1	75.9		
	+	Б1.О.23	Средства механизации строительства		4				2	2	36	72	72	32.1	39.9		
	+	Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	3			3		5	5	36	180	180	66.65	77.35	36	16
	+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	4			4		6	6	36	216	216	66.65	122.35	27	8
	+	Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность		4				2	2	36	72	72	32.1	39.9		
	+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4				2	2	36	72	72	32.1	39.9		8
	+	Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5				3	3	36	108	108	56.1	51.9		8
	+	Б1.О.29	Основы организации производства		4				3	3	36	108	108	32.1	75.9		4
	+	Б1.О.30	Основы строительных конструкций		5				3	3	36	108	108	56.1	51.9		4
	+	Б1.О.31	Строительные материалы	4					4	4	36	144	144	49.15	67.85	27	4
	+	Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры		1				2	2	36	72	72	36.1	35.9		8
	+	Б1.О.33	Строительная механика	4					4	4	36	144	144	65.15	51.85	27	12
	+	Б1.О.34	Основания и фундаменты	4					4	4	36	144	144	49.15	67.85	27	12
	+	Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	5			5		5	5	36	180	180	78.65	74.35	27	
	+	Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	5					4	4	36	144	144	57.15	59.85	27	8
	+	Б1.О.37	Патентоведение		5				3	3	36	108	108	36.1	71.9		
	+	Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело		5				3	3	36	108	108	54.1	53.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69		2484	2484	1015.85	1252.15	216	74
	+	Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	6					4	4	36	144	144	49.15	67.85	27	6
	+	Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности		6				3	3	36	108	108	32.1	75.9		6
	+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	6			6		5	5	36	180	180	66.65	86.35	27	6
	+	Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности		6				3	3	36	108	108	48.1	59.9		6
	+	Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование		6				3	3	36	108	108	48.1	59.9		6
	+	Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости		6				3	3	36	108	108	48.1	59.9		
	+	Б1.В.07	Основы управления недвижимостью		6				3	3	36	108	108	48.1	59.9		
	+	Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование инвестиционных процессов	7			7		6	6	36	216	216	74.65	105.35	36	4
	+	Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	8	7		8		8	8	36	288	288	128.75	132.25	27	8
	+	Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	7					4	4	36	144	144	73.15	34.85	36	4
	+	Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза		7				3	3	36	108	108	54.1	53.9		4
	+	Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью		7				3	3	36	108	108	36.1	71.9		4
	+	Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	7					4	4	36	144	144	55.15	52.85	36	4
	+	Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	8					4	4	36	144	144	55.15	61.85	27	4
	+	Б1.В.15	Контракты, закупки, торги		8				3	3	36	108	108	54.1	53.9		4
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**36.1**	**71.9**		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-конструктивные основы в экспертизе объектов недвижимости		7				3	3	36	108	108	36.1	71.9		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Типология объектов недвижимости		7				3	3	36	108	108	36.1	71.9		
	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**36.1**	**35.9**		**4**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками		8				2	2	36	72	72	36.1	35.9		4
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рисков в строительстве		8				2	2	36	72	72	36.1	35.9		4
	+	**Б1.В.ДВ.03**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**36.1**	**71.9**		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений		7				3	3	36	108	108	36.1	71.9		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии		7				3	3	36	108	108	36.1	71.9		
	+	**Б1.В.ДВ.04**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**36.1**	**35.9**		**4**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело		8				2	2	36	72	72	36.1	35.9		4
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве		8				2	2	36	72	72	36.1	35.9		4
Блок 2.Практика									24	24		864	864	100	764		
Обязательная часть									12	12		432	432	72	360		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика			3			3	3	36	108	108	24	84		
	+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	24	84		
	+	Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика			5			6	6	36	216	216	24	192		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	28	404		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			6			6	6	36	216	216	24	192		
	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	4	212		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	13	311		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	13	311		
ФКиС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												328	328	164.5	163.5		
	+	**ФКиС.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**							**328**	**328**	**164.5**	**163.5**		
	+	ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды		23456							328	328	164.5	163.5		
	-	ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды		23456							328	328	164.5	163.5		
	-	ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы		23456							328	328	164.5	163.5		
	-	ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура		23456							328	328	164.5	163.5		

Индекс	Курс 1, Семестр 1											Курс 1, Семестр 2										
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	198	44	90	28	180	24	5.3	498.7	108	30	1080	234	40	36	12	216	36	5.1	480.9	108
Обязательная часть	30	1080	198	44	90	28	180	24	5.3	498.7	108	30	1080	234	40	36	12	216	36	5.1	480.9	108
Б1.О.01												3	108	18	8			18	4	0.1	71.9	
Б1.О.02												4	144	90	4			36	4	0.1	17.9	
Б1.О.03	3	108					54		0.1	53.9		2	72					54		0.1	17.9	
Б1.О.04																						
Б1.О.05	2	72	36						0.1	35.9												
Б1.О.06	2	72	18				36		0.1	17.9												
Б1.О.07	3	108	18	8			18	8	1.15	43.85	27	3	108	18	8			36	8	0.1	53.9	
Б1.О.08																						
Б1.О.09	2	72	18	4	18	4			0.1	35.9												
Б1.О.10	2	72	18	8	18	4			0.1	35.9		3	108			18	8			1.15	61.85	27
Б1.О.11	3	108	18	4	18	4	18	4	1.15	25.85	27	3	108	18	4	18	4	18	4	1.15	25.85	27
Б1.О.12	2	72	18	4			18	4	0.1	35.9												
Б1.О.13	5	180	18	8	18	8	18	4	1.15	97.85	27											
Б1.О.14	4	144	18	4	18	8			1.15	79.85	27											
Б1.О.15												5	180	36	8			18	4	1.15	97.85	27
Б1.О.16												3	108	36				18	4	0.1	53.9	
Б1.О.17												4	144	18	8			18	8	1.15	79.85	27
Б1.О.18																						
Б1.О.19																						
Б1.О.20																						
Б1.О.21																						
Б1.О.22																						
Б1.О.23																						
Б1.О.24																						
Б1.О.25																						
Б1.О.26																						
Б1.О.27																						
Б1.О.28																						
Б1.О.29																						
Б1.О.30																						
Б1.О.31																						
Б1.О.32	2	72	18	4			18	4	0.1	35.9												
Б1.О.33																						
Б1.О.34																						
Б1.О.35																						
Б1.О.36																						
Б1.О.37																						
Б1.О.38																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05																						
Б1.В.06																						
Б1.В.07																						
Б1.В.08																						
Б1.В.09																						
Б1.В.10																						
Б1.В.11																						
Б1.В.12																						
Б1.В.13																						
Б1.В.14																						
Б1.В.15																						
Б1.В.ДВ.01																						
Б1.В.ДВ.01.01																						
Б1.В.ДВ.01.02																						
Б1.В.ДВ.02																						
Б1.В.ДВ.02.01																						
Б1.В.ДВ.02.02																						
Б1.В.ДВ.03																						
Б1.В.ДВ.03.01																						
Б1.В.ДВ.03.02																						
Б1.В.ДВ.04																						
Б1.В.ДВ.04.01																						
Б1.В.ДВ.04.02																						
Блок 2.Практика																						
Обязательная часть																						
Б2.О.01(У)																						
Б2.О.02(У)																						
Б2.О.03(П)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01(П)																						
Б2.В.02(Пд)																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Б3.01(Д)																						
ФКиС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													72					36		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01													**72**					**36**		**0.1**	**35.9**	
ФКиС.В.ДВ.01.01													72					36		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01.02													72					36		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01.03													72					36		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01.04													72					36		0.1	35.9	

Индекс	Курс 2, Семестр 3											Курс 2, Семестр 4									
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	144	40	48	12	166	28	5.55	500.45	108	27	972	176	16		176	32	6.5	505.5	108
Обязательная часть	27	972	144	40	48	12	166	28	5.55	500.45	108	27	972	176	16		176	32	6.5	505.5	108
Б1.О.01																					
Б1.О.02																					
Б1.О.03	3	108					54		0.1	53.9											
Б1.О.04																					
Б1.О.05																					
Б1.О.06																					
Б1.О.07	3	108	16	4			16	8	1.15	38.85	36										
Б1.О.08	2	72	16				16		0.1	39.9											
Б1.О.09																					
Б1.О.10																					
Б1.О.11																					
Б1.О.12																					
Б1.О.13																					
Б1.О.14																					
Б1.О.15																					
Б1.О.16																					
Б1.О.17																					
Б1.О.18	2	72	16	8			16	4	0.1	39.9											
Б1.О.19	4	144	16	8			32	8	1.15	58.85	36										
Б1.О.20	2	72	16	4	16	8			0.1	39.9											
Б1.О.21	3	108	16	8	16	4			0.1	75.9											
Б1.О.22	3	108	16		16				0.1	75.9											
Б1.О.23												2	72	16			16		0.1	39.9	
Б1.О.24	5	180	32	8			32	8	2.65	77.35	36										
Б1.О.25												6	216	32	4		32	4	2.65	122.35	27
Б1.О.26												2	72	16			16		0.1	39.9	
Б1.О.27												2	72	16	4		16	4	0.1	39.9	
Б1.О.28																					
Б1.О.29												3	108	16			16	4	0.1	75.9	
Б1.О.30																					
Б1.О.31												4	144	32			16	4	1.15	67.85	27
Б1.О.32																					
Б1.О.33												4	144	32	4		32	8	1.15	51.85	27
Б1.О.34												4	144	16	4		32	8	1.15	67.85	27
Б1.О.35																					
Б1.О.36																					
Б1.О.37																					
Б1.О.38																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01																					
Б1.В.02																					
Б1.В.03																					
Б1.В.04																					
Б1.В.05																					
Б1.В.06																					
Б1.В.07																					
Б1.В.08																					
Б1.В.09																					
Б1.В.10																					
Б1.В.11																					
Б1.В.12																					
Б1.В.13																					
Б1.В.14																					
Б1.В.15																					
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																					
Б1.В.ДВ.01.02																					
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					
Б1.В.ДВ.02.02																					
Б1.В.ДВ.03																					
Б1.В.ДВ.03.01																					
Б1.В.ДВ.03.02																					
Б1.В.ДВ.04																					
Б1.В.ДВ.04.01																					
Б1.В.ДВ.04.02																					
Блок 2.Практика	3	108					24			84		3	108				24			84	
Обязательная часть	3	108					24			84		3	108				24			84	
Б2.О.01(У)	3	108					24			84											
Б2.О.02(У)												3	108				24			84	
Б2.О.03(П)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(П)																					
Б2.В.02(Пд)																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Б3.01(Д)																					
ФКиС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		68					32		0.1	35.9			68				32		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01		**68**					**32**		**0.1**	**35.9**			**68**				**32**		**0.1**	**35.9**	
ФКиС.В.ДВ.01.01		68					32		0.1	35.9			68				32		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01.02		68					32		0.1	35.9			68				32		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01.03		68					32		0.1	35.9			68				32		0.1	35.9	
ФКиС.В.ДВ.01.04		68					32		0.1	35.9			68				32		0.1	35.9	

Индекс	Курс 3, Семестр 5										Курс 3, Семестр 6								
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	864	146	12	36	188	12	4.3	435.7	54	24	864	208		128	30	4.3	469.7	54
Обязательная часть	24	864	146	12	36	188	12	4.3	435.7	54									
Б1.О.01																			
Б1.О.02																			
Б1.О.03																			
Б1.О.04	3	108	18	4	18			0.1	71.9										
Б1.О.05																			
Б1.О.06																			
Б1.О.07																			
Б1.О.08																			
Б1.О.09																			
Б1.О.10																			
Б1.О.11																			
Б1.О.12																			
Б1.О.13																			
Б1.О.14																			
Б1.О.15																			
Б1.О.16																			
Б1.О.17																			
Б1.О.18																			
Б1.О.19																			
Б1.О.20																			
Б1.О.21																			
Б1.О.22																			
Б1.О.23																			
Б1.О.24																			
Б1.О.25																			
Б1.О.26																			
Б1.О.27																			
Б1.О.28	3	108	18	4		38	4	0.1	51.9										
Б1.О.29																			
Б1.О.30	3	108	18			38	4	0.1	51.9										
Б1.О.31																			
Б1.О.32																			
Б1.О.33																			
Б1.О.34																			
Б1.О.35	5	180	38			38		2.65	74.35	27									
Б1.О.36	4	144	18	4		38	4	1.15	59.85	27									
Б1.О.37	3	108	18			18		0.1	71.9										
Б1.О.38	3	108	18		18	18		0.1	53.9										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											24	864	208		128	30	4.3	469.7	54
Б1.В.01											4	144	32		16	6	1.15	67.85	27
Б1.В.02											3	108	16		16	6	0.1	75.9	
Б1.В.03											5	180	32		32	6	2.65	86.35	27
Б1.В.04											3	108	32		16	6	0.1	59.9	
Б1.В.05											3	108	32		16	6	0.1	59.9	
Б1.В.06											3	108	32		16		0.1	59.9	
Б1.В.07											3	108	32		16		0.1	59.9	
Б1.В.08																			
Б1.В.09																			
Б1.В.10																			
Б1.В.11																			
Б1.В.12																			
Б1.В.13																			
Б1.В.14																			
Б1.В.15																			
Б1.В.ДВ.01																			
Б1.В.ДВ.01.01																			
Б1.В.ДВ.01.02																			
Б1.В.ДВ.02																			
Б1.В.ДВ.02.01																			
Б1.В.ДВ.02.02																			
Б1.В.ДВ.03																			
Б1.В.ДВ.03.01																			
Б1.В.ДВ.03.02																			
Б1.В.ДВ.04																			
Б1.В.ДВ.04.01																			
Б1.В.ДВ.04.02																			
Блок 2.Практика	6	216				24			192		6	216			24			192	
Обязательная часть	6	216				24			192										
Б2.О.01(У)																			
Б2.О.02(У)																			
Б2.О.03(П)	6	216				24			192										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216			24			192	
Б2.В.01(П)											6	216			24			192	
Б2.В.02(Пд)																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Б3.01(Д)																			
ФКиС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		76				38		0.1	37.9			44			26		0.1	17.9	
ФКиС.В.ДВ.01		**76**				**38**		**0.1**	**37.9**			**44**			**26**		**0.1**	**17.9**	
ФКиС.В.ДВ.01.01		76				38		0.1	37.9			44			26		0.1	17.9	
ФКиС.В.ДВ.01.02		76				38		0.1	37.9			44			26		0.1	17.9	
ФКиС.В.ДВ.01.03		76				38		0.1	37.9			44			26		0.1	17.9	
ФКиС.В.ДВ.01.04		76				38		0.1	37.9			44			26		0.1	17.9	

Индекс	Курс 4, Семестр 7									Курс 4, Семестр 8										Закрепленная
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	АттКР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	216		216	24	5.45	534.55	108	15	540	108	18	4	108	16	4.1	247.9	54	
Обязательная часть																				
Б1.О.01																				50
Б1.О.02																				17
Б1.О.03																				13
Б1.О.04																				29
Б1.О.05																				21
Б1.О.06																				39
Б1.О.07																				7
Б1.О.08																				39
Б1.О.09																				31
Б1.О.10																				3
Б1.О.11																				58
Б1.О.12																				38
Б1.О.13																				53
Б1.О.14																				62
Б1.О.15																				53
Б1.О.16																				40
Б1.О.17																				37
Б1.О.18																				32
Б1.О.19																				32
Б1.О.20																				54
Б1.О.21																				40
Б1.О.22																				40
Б1.О.23																				53
Б1.О.24																				53
Б1.О.25																				32
Б1.О.26																				5
Б1.О.27																				47
Б1.О.28																				40
Б1.О.29																				33
Б1.О.30																				32
Б1.О.31																				53
Б1.О.32																				32
Б1.О.33																				32
Б1.О.34																				32
Б1.О.35																				40
Б1.О.36																				40
Б1.О.37																				40
Б1.О.38																				53
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	30	1080	216		216	24	5.45	534.55	108	15	540	108	18	4	108	16	4.1	247.9	54	
Б1.В.01																				53
Б1.В.02																				53
Б1.В.03																				53
Б1.В.04																				53
Б1.В.05																				53
Б1.В.06																				53
Б1.В.07																				53
Б1.В.08	6	216	36		36	4	2.65	105.35	36											53
Б1.В.09	4	144	36		36	4	0.1	71.9		4	144	36			18	4	2.65	60.35	27	53
Б1.В.10	4	144	36		36	4	1.15	34.85	36											53
Б1.В.11	3	108	36		18	4	0.1	53.9												53
Б1.В.12	3	108	18		18	4	0.1	71.9												53
Б1.В.13	4	144	18		36	4	1.15	52.85	36											53
Б1.В.14										4	144	18			36	4	1.15	61.85	27	53
Б1.В.15										3	108	18			36	4	0.1	53.9		53
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**18**		**18**		**0.1**	**71.9**												
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	18		18		0.1	71.9												53
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	18		18		0.1	71.9												53
Б1.В.ДВ.02										2	**72**	**18**			**18**	**4**	**0.1**	**35.9**		
Б1.В.ДВ.02.01										2	72	18			18	4	0.1	35.9		53
Б1.В.ДВ.02.02										2	72	18			18	4	0.1	35.9		53
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**18**		**18**		**0.1**	**71.9**												
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	18		18		0.1	71.9												53
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	18		18		0.1	71.9												53
Б1.В.ДВ.04										2	**72**	**18**	**18**	**4**			**0.1**	**35.9**		
Б1.В.ДВ.04.01										2	72	18	18	4			0.1	35.9		53
Б1.В.ДВ.04.02										2	72	18	18	4			0.1	35.9		53
Блок 2.Практика										6	216				4			212		
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)																				53
Б2.О.02(У)																				53
Б2.О.03(П)																				53
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216				4			212		
Б2.В.01(П)																				53
Б2.В.02(Пд)										6	216				4			212		53
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324				13			311		
Б3.01(Д)										9	324				13			311		53
ФКиС.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
ФКиС.В.ДВ.01																				
ФКиС.В.ДВ.01.01																				21
ФКиС.В.ДВ.01.02																				21
ФКиС.В.ДВ.01.03																				21
ФКиС.В.ДВ.01.04																				21

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЭУН_прием 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.37	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	

Индекс	Содержание	Тип
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	-
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Классифицирует выбранные физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.33	Строительная механика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает метод или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Выбирает строительные материалы для строительных конструкций и изделий	-
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.23	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.31	Строительные материалы	
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-4.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выбирает способ обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий	-
Б1.О.13	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-6.1	Выбирает исходные данные для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает типовые проектные решения и технологическое оборудование инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Определяет основные параметры инженерных систем жизнеобеспечения здания	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Определение базовых параметров теплового режима здания	-
Б1.О.17	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы технической механики	
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	
Б1.О.34	Основания и фундаменты	
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет документальный контроль качества материальных ресурсов	-
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.3	Оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-8.1	Контролирует результаты осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Контролирует соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Контролирует соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4	Составляет документ для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	-
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2	Составляет перечень мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Оценивает техническое состояние профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.О.29	Основы организации производства	
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПК-1	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям при экспертизе объектов недвижимости	ПК
ПК-1.1	Осуществляет постановку исполнителям задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ по инженерным изысканиям при экспертизе объектов недвижимости	-
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Разрабатывает предложения по программе инженерно-геодезических изысканий при экспертизе объектов недвижимости	-
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Проводит подготовку заданий исполнителям на производство инженерно-геодезических работ при экспертизе объектов недвижимости	-
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить документальные и натурные обследования объектов градостроительной деятельности с последующей камеральной обработкой и формализацией результатов исследования	ПК
ПК-2.1	Определяет методики, инструменты и средства выполнения документальных исследований объекта градостроительной деятельности	-
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-конструктивные основы в экспертизе объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Типология объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет критерии анализа объекта градостроительной деятельности в соответствии с выбранной методикой	-
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-конструктивные основы в экспертизе объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Типология объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Осуществляет проведение натурного обследования объекта градостроительной деятельности (самостоятельно или с участием исполнителей)	-
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-конструктивные основы в экспертизе объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Типология объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Осуществляет фиксацию результатов обследования объекта градостроительной деятельности и камеральную обработку в установленной форме	-
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-конструктивные основы в экспертизе объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Типология объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-3	Способен выполнять разделы технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах	ПК
ПК-3.1	Проводит учет, анализ и систематизацию результатов выполненных исполнителями работ по инженерно-геодезическим работам	-
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Осуществляет подготовку данных для составления отчета по инженерно-геодезическим работам	-
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Разрабатывает предложения об изменении норм выработки при производстве инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЭУН_прием 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен оперативно управлять строительными работами и проводить контроль качества на объектах капитального строительства	ПК
ПК-4.1	Осуществляет контроль проектной документации по объекту капитального строительства	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Проводит оформление разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Осуществляет контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов на объектах капитального строительства	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ на объекте капитального строительства	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	Осуществляет ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при управлении объектами недвижимости	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.1	Проводит планирование мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве и управлении объектами недвижимости	-
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Осуществляет контроль выполнения работ по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве и управлении объектами недвижимости	-
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Осуществляет технико-экономический анализ результатов мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве и управлении объектами недвижимости	-
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен обеспечивать соблюдение нормативно-технических требований к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры	ПК
ПК-6.1	Осуществляет контроль надлежащей эксплуатации и содержания жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Составляет акты осмотра жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Составляет планы ремонтных работ жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.4	Осуществляет выявление нарушений при эксплуатации и ремонте жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры и принятие мер к их устранению	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность заключать договоры на использование объектов недвижимости и управление объектами недвижимости	ПК
ПК-7.1	Обеспечивает оформление и заключение договоров управления и использования объектов недвижимости, в том числе договоров социального найма, аренды и др.	-
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Осуществляет экспертизу представленных документов для управления объектами недвижимости	-
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Обеспечивает заключение и контроль выполнения договоров с организациями, на управление и использование объектов недвижимости	-
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен подготавливать документы для государственной регистрации прав на объекты недвижимости и сделок с ними	ПК
ПК-8.1	Осуществляет подготовку документов для государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.2	Осуществляет подготовку документов для сделок с объектами недвижимости	-
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Осуществляет взаимодействие с органами кадастрового и регистрационного учета	-
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование работ по подготовке и реализации инвестиционно-строительного проекта	ПК
ПК-9.1	Осуществляет планирование объемов строительных работ при подготовке инвестиционно-строительного проекта	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование инвестиционных процессов	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Определяет перечень ресурсов для производства строительных работ при реализации инвестиционно-строительного проекта	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование инвестиционных процессов	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Осуществляет планирование поступления материально-технических ресурсов при реализации инвестиционно-строительного проекта	-
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	
Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование инвестиционных процессов	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен обеспечивать результативную работу управляющей организации, координировать действия между собственниками, подрядными, ресурсоснабжающими организациями	ПК
ПК-10 .1	Проводит технико-экономический анализ работы управляющей организации	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10 .2	Осуществляет ведение учета (реестра) собственников, нанимателей, арендаторов помещений, подрядных и ресурсоснабжающих организаций	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10 .3	Организует взаимодействия с органами местного самоуправления, органами государственной власти, подрядными и ресурсоснабжающими организациями	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10 .4	Осуществляет консультирование собственников, подрядных, ресурсоснабжающих организаций, а также прием жалоб по вопросам эксплуатации и обслуживания общего имущества многоквартирного дома	-
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен реализовывать финансово-экономическую стратегию по управлению кондоминиумом	ПК
ПК-11.1	Совершенствует способы оплаты работ за содержание и ремонт общего имущества и предоставление коммунальных услуг собственниками и пользователями помещений в кондоминиуме	-
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Организует мониторинга поступления платежей собственников и пользователей помещений за содержание и ремонт общего имущества и предоставленные коммунальные услуги	-
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Осуществляет контроль эффективности расходования финансовых средств при осуществлении взаиморасчетов с подрядными и ресурсоснабжающими организациями	-
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.4	Осуществляет прогнозирование результатов финансово-хозяйственной деятельности управляющей организации	-
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.5	Проводит подготовку и осуществление мероприятий по обеспечению изменения размера платы за работы и услуги по управлению, содержанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома	-
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело	
Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сервисно-эксплуатационный	
ПК-12	Способен оценивать физический износ и контролировать техническое состояние конструкций и систем, разрабатывать графики проведения работ по технической эксплуатации объектов недвижимости	ПК
ПК-12.1	Осуществляет оценку физического износа и технического состояния общего имуществаобъектов недвижимости	-
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Осуществляет проведение обмеров (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследованияобъектов недвижимости	-
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Проводит оценку факторов изменения работоспособностиконструкций и систем и здания в целом	-
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12.4	Осуществляет проведение технических осмотров для определения потребности в плановом текущем ремонтеобъектов недвижимости, составление графика проведения текущего ремонта общего имущества	-
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.5	Подготавливает предложения о включении объекта недвижимости врегиональную программу капитального ремонта	-
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПК-13	Способен определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	ПК
ПК-13.1	Проводит изучение информации о недвижимом имуществе, анализправоустанавливающих документов на объекты недвижимости	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.2	Осуществляет осмотр, фотографирование , описание, исследование состояния объектов недвижимости.	-
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.3	Проводит изучение рынка недвижимости, подбор объектов-аналогов,выбор методов и подходов для определения стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	-
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13.4	Осуществляет проведение расчетов, определение итоговых величин стоимостей недвижимого имуществаправ, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен вести государственный кадастр недвижимости, определять кадастровую стоимость объектов недвижимости	ПК
ПК-14.1	Осуществляет рассмотрение заявлений/запросов и документов, поступивших с ними, необходимых для осуществления кадастровых действий	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.2	Осуществляет проверку представленных документов на предмет отсутствия оснований для отказа или предоставления кадастровых действий, включая проведение пространственного анализа сведений ГКН	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.3	Осуществляет принятие решений по результатам выполнения кадастровых процедур, подготовку протоколов проверки документов в соответствии с кадастровыми процедурами	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.4	Проводит анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости, анализ сведений об объектах недвижимости в ГКН для расчета кадастровой стоимости	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14.5	Осуществляет расчет кадастровой стоимости объекта недвижимости, проверку акта определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	ПК
ПК-15.1	Оценивает деятельность организации по воздействию на риски	-
Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рисков в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.2	Разрабатывает мероприятия по управлению рисками совместно с ответственными за риск сотрудниками организации – владельцами риска	-
Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рисков в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15.3	Осуществляет мониторинг рисков и мониторинг мероприятий по воздействию на риски	-
Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками	
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рисков в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЭУН_прием 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.07	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.08	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.09	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.11	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.13	Инженерная геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.14	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.15	Инженерная геология и экология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.17	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.18	Основы геотехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.19	Основы технической механики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.20	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.21	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.22	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.23	Средства механизации строительства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.24	Основы архитектуры зданий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.О.26	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.29	Основы организации производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.30	Основы строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Строительные материалы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.32	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.33	Строительная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.34	Основания и фундаменты	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.35	Инженерное оборудование зданий и сооружений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.36	Энергоаудит гражданских и промышленных зданий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.37	Патентоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.38	Ценообразование в строительстве и сметное дело	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Техническое регулирование строительно-эксплуатационного процесса	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.02	Кадастр и оценка земельной собственности	ПК-13.1; ПК-13.4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5
Б1.В.03	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание объектов недвижимости	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.В.04	Правовые основы недвижимости и риэлторской деятельности	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.05	Операции с недвижимостью и страхование	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.06	Оценка объектов недвижимости	ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-14.4; ПК-14.5
Б1.В.07	Основы управления недвижимостью	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование инвестиционных процессов	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.09	Техническая экспертиза объектов недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.В.10	Возведение и эксплуатация объектов недвижимости	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-10 .3; ПК-10 .4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.В.11	Судебная строительно-техническая экспертиза	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.В.12	Современные технологии в управлении недвижимостью	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-10 .3; ПК-10 .4
Б1.В.13	Оценка технического состояния зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.В.14	Экологическая экспертиза объектов недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.15	Контракты, закупки, торги	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурно-конструктивные основы в экспертизе объектов недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Типология объектов недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рисков в строительстве	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЭУН_прием 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в геодезии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5
Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-сметное дело	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5
Б1.В.ДВ.04.02	Сметные расчеты в строительстве	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б2.О.03(П)	Производственная проектная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10 .1; ПК-10 .2; ПК-10 .3; ПК-10 .4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 ; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС.В		УК-7
ФКиС.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.В.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_ЭУН_прием 2026.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	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)				210		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	14.4%	180		207	60	30	30	54	27	27	48	24	24	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть						138	60	30	30	54	27	27	24	24				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						69							24		24	45	30	15
Б2	Практика	50%	50%	0%	24		24				6	3	3	12	6	6	6		6
Б2.О	Обязательная часть						12				6	3	3	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12							6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
ФКиС.В																			
ФТД	Факультативы																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	54	58	-	58.3	58.3	-	58	57	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.1	-	26.3	27.3	-	22.8	22.5	-	21	22.7	-	24.4	26.5
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-		2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	1.8	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3076.6	-	473.3	491.1	-	363.55	358.5	-	374.3	340.3	-	437.45	238.1
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					164.5	-		36.1	-	32.1	32.1	-	38.1	26.1	-		
		Блок Б2					100	-			-	24	24	-	24	24	-		4
		Блок Б3					13	-			-			-			-		13
		Блок ФКиС					164.5	-		36.1	-	32.1	32.1	-	38.1	26.1	-		
		Итого по всем блокам					3354.1	-	473.3	527.2	-	419.65	414.6	-	436.4	390.4	-	437.45	255.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	3	4	4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	10	6	4	10	5	5	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.48%												
		в интерактивной форме					13.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.29%												