

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04.2026

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность "Управление недвижимостью и развитием территорий"

Кафедра: Кадастр недвижимости и право

Факультет: Управление территориями

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Тарасов Р.В./

Начальник УМУ

/ Зубович Н.А./

Руководитель направления подготовки (декан)

/ Тарakanов О.В./



План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	2864	3359	1341	448
Обязательная часть									121	121		4356	4356	1646	1891	819	314
+	Б1.О.01	История России			2				4	4	36	144	144	116	10	18	
+	Б1.О.02	Философия		7					2	2	36	72	72	32	31	9	
+	Б1.О.03	Правоведение		3					3	3	36	108	108	32	67	9	12
+	Б1.О.04	Экономика		4					2	2	36	72	72	32	31	9	
+	Б1.О.05	Психология и педагогика профессионального образования		4					2	2	36	72	72	32	31	9	12
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					5	5	36	180	180	44	91	45	22
+	Б1.О.07	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах		5					3	3	36	108	108	50	49	9	18
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		16					2	2	36	72	72	40	14	18	12
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	36	72	72	32	31	9	
+	Б1.О.10	Математика	2	1					5	5	36	180	180	84	51	45	34
+	Б1.О.11	Физика	2	1					5	5	36	180	180	68	67	45	24
+	Б1.О.12	Экология	1						3	3	36	108	108	32	40	36	
+	Б1.О.13	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастре		7				7	4	4	36	144	144	48	87	9	
+	Б1.О.14	Геодезия	4	123				2	12	12	36	432	432	180	189	63	66
+	Б1.О.15	Картография		4					3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.О.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					5	4	4	36	144	144	50	58	36	
+	Б1.О.17	Основы землеустройства	2						3	3	36	108	108	24	48	36	
+	Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	3						4	4	36	144	144	32	76	36	
+	Б1.О.19	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	48	15	9	
+	Б1.О.20	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре		6					2	2	36	72	72	32	31	9	
+	Б1.О.21	История развития земельно-имущественных отношений	1						4	4	36	144	144	32	76	36	12
+	Б1.О.22	Земельное право		5					3	3	36	108	108	50	49	9	12
+	Б1.О.23	Общественный проект "Обучение служением"		3					2	2	36	72	72	32	31	9	10
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи		4					2	2	36	72	72	32	31	9	
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии и программирование	2	1					5	5	36	180	180	56	79	45	12
+	Б1.О.26	Топографическое черчение и компьютерная графика	2						3	3	36	108	108	36	36	36	12
+	Б1.О.27	Почвоведение, геология и гидрология	1						3	3	36	108	108	32	40	36	
+	Б1.О.28	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7			7			4	4	36	144	144	48	60	36	8
+	Б1.О.29	Мониторинг земель и недвижимости	8				8		4	4	36	144	144	48	60	36	
+	Б1.О.30	Экономика недвижимости, землепользования		7			7		3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.О.31	Типология объектов недвижимости	4						4	4	36	144	144	32	76	36	
+	Б1.О.32	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7	8				6	6	36	216	216	96	93	27	30
+	Б1.О.33	Организация и планирование кадастровой деятельности			4			4	3	3	36	108	108	48	42	18	18

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27	1026	152	72	172	450	180	24	918	124	60	184	307	243	28	1062	132	64	172	532	162	26	990	144	56	168	451	171
24	864	136	72	132	353	171	24	864	124	60	152	285	243	15	540	68	48	60	292	72	22	792	128	56	104	369	135
							4	144	64		52	10	18														
														3	108	16		16	67	9							
																					2	72	16		16	31	9
																					2	72	16		16	31	9
2	72			16	47	9	3	108			28	44	36														
1	36	8		12	7	9																					
																					2	72	16	8	8	31	9
2	72	16		32	15	9	3	108	12		24	36	36														
2	72	16	8	8	31	9	3	108	12		24	36	36														
3	108	16		16	40	36																					
3	108	16	32		51	9	2	72	12	24		27	9	3	108	16	32		51	9	4	144	16	32		60	36
																					3	108	16	16		67	9
							3	108	12		12	48	36														
														4	144	16		16	76	36							
2	72	16		32	15	9																					
4	144	16		16	76	36																					
														2	72	4		28	31	9							
																					2	72	16		16	31	9
2	72	16	16		31	9	3	108		24		48	36														
							3	108	12	12	12	36	36														
3	108	16	16		40	36																					
																					4	144	16		16	76	36
																					3	108	16		32	42	18

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
27	1026	128	84	184	477	153	27	1030	146	64	214	435	171	28	1008	144	96	128	505	135	14	504	64		112	202	126		
10	360	48	34	68	156	54	3	108	24		28	38	18	16	576	80	32	96	296	72	7	252	32		64	102	54		
																												59	История и философия
														2	72	16		16	31	9								59	История и философия
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												17	Маркетинг и экономическая теория
																												59	История и философия
																												50	Иностранные языки
3	108	16		34	49	9																						56	Кадастр недвижимости и право
							1	36	8		12	7	9															21	Физическое воспитание
																												14	Инженерная экология
																												7	Математика и математическое
																												54	Физика и химия
																												56	Кадастр недвижимости и право
														4	144	16	32		87	9								13	Землеустройство и геодезия
																												13	Землеустройство и геодезия
																												13	Землеустройство и геодезия
4	144	16	34		58	36																						13	Землеустройство и геодезия
																												13	Землеустройство и геодезия
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												59	История и философия
							2	72	16		16	31	9															7	Математика и математическое моделирование
																												56	Кадастр недвижимости и право
3	108	16		34	49	9																						56	Кадастр недвижимости и право
																												59	История и философия
																												50	Иностранные языки
																												55	Информационно-вычислительные системы
																												20	Начертательная геометрия и графика
																												56	Кадастр недвижимости и право
														4	144	16		32	60	36								56	Кадастр недвижимости и право
																					4	144	16		32	60	36	56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16		16	67	9								13	Землеустройство и геодезия
																												56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16		32	51	9	3	108	16		32	42	18	56	Кадастр недвижимости и право
																												56	Кадастр недвижимости и право

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

-
Компетенции
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
УК-10.1; УК-10.2
УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
УК-7.1; УК-7.2
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.О.34	Системы искусственного интеллекта		3					3	3	36	108	108	32	67	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80		3208	3208	1218	1468	522	134
+	Б1.В.01	Графическое и компьютерное сопровождение геодезических и кадастровых работ		3					3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.В.02	Экономическое и инвестиционное развитие территорий	4	3			4		7	7	36	252	252	96	111	45	
+	Б1.В.03	Документационное обеспечение управления в землеустройстве и кадастрах	3						3	3	36	108	108	32	40	36	
+	Б1.В.04	Основы территориального планирования		6					3	3	36	108	108	48	51	9	
+	Б1.В.05	Экономика и экология землепользования	3						4	4	36	144	144	48	60	36	
+	Б1.В.06	Рациональное природопользование		1					3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.В.07	Государственное регулирование рынка недвижимости		5					3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	184	144		<u>110</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7					3	3		108	108	32	67	9	<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Линейные объекты недвижимости		7					3	3	36	108	108	32	67	9	<u>12</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Формирование карт (планов) объектов землеустройства		7					3	3	36	108	108	32	67	9	<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6			6			3	3		108	108	48	24	36	<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастровые работы в отношении земельных участков	6			6			3	3	36	108	108	48	24	36	<u>12</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование использования земельных ресурсов	6			6			3	3	36	108	108	48	24	36	<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			5			4	4		144	144	50	58	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация рационального использования земель сельскохозяйственного назначения	5			5			4	4	36	144	144	50	58	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика землеустройства	5			5			4	4	36	144	144	50	58	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					7	3	3		108	108	48	24	36	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и охрана городской среды	7					7	3	3	36	108	108	48	24	36	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	7					7	3	3	36	108	108	48	24	36	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5		3	3		108	108	32	67	9	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Формирование объектов недвижимости		5			5		3	3	36	108	108	32	67	9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		5			5		3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7					6	6		216	216	64	107	45	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Единый государственный реестр недвижимости	8	7					6	6	36	216	216	64	107	45	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эколого-хозяйственная оценка территории	8	7					6	6	36	216	216	64	107	45	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5			5			4	4		144	144	50	58	36	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы обследования зданий	5			5			4	4	36	144	144	50	58	36	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Землеустройство	5			5			4	4	36	144	144	50	58	36	

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																												55	Информационно-вычислительные системы
17	666	80	50	116	321	99	24	922	122	64	186	397	153	12	432	64	64	32	209	63	7	252	32		48	100	72		
																												20	Начертательная геометрия и графика
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												56	Кадастр недвижимости и право
							3	108	16		32	51	9															56	Кадастр недвижимости и право
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												56	Кадастр недвижимости и право
3	108	16		16	67	9																						56	Кадастр недвижимости и право
	54			32	22			58			32	26																21	Физическое воспитание
														3	108	16		16	67	9									
														3	108	16		16	67	9								56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16		16	67	9								56	Кадастр недвижимости и право
							3	108	16	32		24	36																
							3	108	16	32		24	36															56	Кадастр недвижимости и право
							3	108	16	32		24	36															13	Землеустройство и геодезия
4	144	16		34	58	36																							
4	144	16		34	58	36																						56	Кадастр недвижимости и право
4	144	16		34	58	36																						13	Землеустройство и геодезия
														3	108	16	32		24	36									
														3	108	16	32		24	36								56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16	32		24	36								13	Землеустройство и геодезия
3	108	16	16		67	9																							
3	108	16	16		67	9																						56	Кадастр недвижимости и право
3	108	16	16		67	9																						13	Землеустройство и геодезия
														3	108	16		16	67	9	3	108	16		16	40	36		
														3	108	16		16	67	9	3	108	16		16	40	36	56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16		16	67	9	3	108	16		16	40	36	13	Землеустройство и геодезия
4	144	16	34		58	36																							
4	144	16	34		58	36																						56	Кадастр недвижимости и право
4	144	16	34		58	36																						13	Землеустройство и геодезия

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-12.1; ПК-12.2
ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	6	5		6			7	7		252	252	98	109	45	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерное обустройство территории	6	5		6			7	7	36	252	252	98	109	45	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Землеустроительное проектирование	6	5		6			7	7	36	252	252	98	109	45	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)			6		6		3	3		108	108	32	58	18	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инвентаризация зданий и сооружений			6		6		3	3	36	108	108	32	58	18	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геодезические работы при землеустройстве			6		6		3	3	36	108	108	32	58	18	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		6				6	4	4		144	144	48	87	9	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономическая оценка объектов недвижимости		6				6	4	4	36	144	144	48	87	9	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Мелиорация и рекультивация земель		6				6	4	4	36	144	144	48	87	9	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	8	7			7		7	7		252	252	96	111	45	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Кадастровая оценка и налогообложение объектов недвижимости	8	7			7		7	7	36	252	252	96	111	45	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Противоэрозийная организация территории	8	7			7		7	7	36	252	252	96	111	45	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	6					6	4	4		144	144	48	60	36	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Благоустройство и озеленение населенных пунктов	6					6	4	4	36	144	144	48	60	36	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства	6					6	4	4	36	144	144	48	60	36	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		6					3	3		108	108	68	31	9	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы военной подготовки		6					3	3	36	108	108	68	31	9	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Деловой русский язык		6					3	3	36	108	108	68	31	9	
Блок 2.Практика									30	30		1080	1080		954	126	
Обязательная часть									12	12		432	432		378	54	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108		90	18	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика: геодезические измерения			2				6	6	36	216	216		198	18	
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая практика: геодезические сети			4				3	3	36	108	108		90	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		648	648		576	72	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			46				9	9	36	324	324		288	36	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7				3	3	36	108	108		90	18	

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3_2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
3	108	16		34	49	9	4	144	16		32	60	36																
3	108	16		34	49	9	4	144	16		32	60	36															56	Кадастр недвижимости и право
3	108	16		34	49	9	4	144	16		32	60	36															13	Землеустройство и геодезия
							3	108	16		16	58	18																
							3	108	16		16	58	18															56	Кадастр недвижимости и право
							3	108	16		16	58	18															13	Землеустройство и геодезия
							4	144	16	32		87	9																
							4	144	16	32		87	9															56	Кадастр недвижимости и право
							4	144	16	32		87	9															56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16	32		51	9	4	144	16		32	60	36		
														3	108	16	32		51	9	4	144	16		32	60	36	56	Кадастр недвижимости и право
														3	108	16	32		51	9	4	144	16		32	60	36	13	Землеустройство и геодезия
							4	144	16		32	60	36																
							4	144	16		32	60	36															56	Кадастр недвижимости и право
							4	144	16		32	60	36															56	Кадастр недвижимости и право
							3	108	26		42	31	9																
							3	108	26		42	31	9															14	Инженерная экология
							3	108	26		42	31	9															50	Иностранные языки
							6	216				198	18	3	108				90	18	6	216				198	18		
																												56	Кадастр недвижимости и право
																												13	Землеустройство и геодезия
																												13	Землеустройство и геодезия
							6	216				198	18	3	108				90	18	6	216				198	18		
							6	216				198	18															56	Кадастр недвижимости и право
														3	108				90	18								56	Кадастр недвижимости и право

-
Компетенции
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216		198	18	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		288	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108		72	36	
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР							6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	34	20	18	
+	ФТД.01	Основы трудового права		3					1	1	36	36	36	18	9	9	
+	ФТД.02	Спецкурс по геодезическим работам		6					1	1	36	36	36	16	11	9	

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '21.03.02_Бак_ФГОС 3 _2026.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																					6	216				198	18	56	Кадастр недвижимости и право
																					9	324				288	36		
																					3	108				72	36	56	Кадастр недвижимости и право
																					6	216				216		56	Кадастр недвижимости и право
							1	36		16		11	9																
																												56	Кадастр недвижимости и право
							1	36		16		11	9															13	Землеустройство и геодезия

-
Компетенции
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3