

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 26.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Болдырев С.А.

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)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Руководитель направления подготовки (декан)

/ Тарасов Р.В./

/ Зубович Н.А./

/ Тараканов О.В./

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	774	6376	414
Обязательная часть									121	121		4356	4356	476	3633	247
+	Б1.О.01	История России			1				4	4	36	144	144	58	82	4
+	Б1.О.02	Философия		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.03	Правоведение		2					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.04	Экономика		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.05	Психология и педагогика профессионального образования		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1					5	5	36	180	180	12	155	13
+	Б1.О.07	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах		3					3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		14					2	2	36	72	72	8	56	8
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.10	Математика	2	1					5	5	36	180	180	18	149	13
+	Б1.О.11	Физика	2	1					5	5	36	180	180	22	145	13
+	Б1.О.12	Экология	1						3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.13	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастре		4				4	4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.О.14	Геодезия	2	112				1	12	12	36	432	432	28	383	21
+	Б1.О.15	Картография		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.17	Основы землеустройства	1						3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	3						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.19	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.20	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.21	История развития земельно-имущественных отношений	1						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.22	Земельное право		4					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.23	Общественный проект "Обучение служением"		3					2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии и программирование	2	1					5	5	36	180	180	14	153	13
+	Б1.О.26	Топографическое черчение и компьютерная графика	1						3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.27	Почвоведение, геология и гидрология	2						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.28	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5			5			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.29	Мониторинг земель и недвижимости	5				5		4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.30	Экономика недвижимости, землепользования		5			5		3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.31	Типология объектов недвижимости	3						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.32	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		4	5				6	6	36	216	216	24	184	8
+	Б1.О.33	Организация и планирование кадастровой деятельности			4			4	3	3	36	108	108	10	94	4

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

Курс 4																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
46	26	26						496	16	12	14	424	30		1216	22	20	30	1094	50		
18	10	10						390	12	6	14	337	21		248	4	6	6	224	8		
1								36	2		2	28	4	з								
4	2	2													142	2	6		130	4	зг	
4	2	2						142	4	6		123	9	эг								
3	2	2						106	4		6	92	4	з								
3	2	2						106	2		6	94	4	з								
3	2	2													106	2		6	94	4	ог	

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 5																							Закрепленная кафедра		
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
28								1008	54		56	842	56												
18								648	32		40	542	34												
																							59	История и философия	
2								72	4		4	60	4	з										59	История и философия
																								56	Кадастр недвижимости и право
																								17	Маркетинг и экономическая теория
																								59	История и философия
																								50	Иностранные языки
																								56	Кадастр недвижимости и право
																								21	Физическое воспитание
																								14	Инженерная экология
																								7	Математика и математическое
																								54	Физика и химия
																								56	Кадастр недвижимости и право
																								13	Землеустройство и геодезия
																								13	Землеустройство и геодезия
																								13	Землеустройство и геодезия
																								13	Землеустройство и геодезия
																								13	Землеустройство и геодезия
																								56	Кадастр недвижимости и право
																								59	История и философия
2								72	4		4	60	4	з										7	Математика и математическое моделирование
																								56	Кадастр недвижимости и право
																								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	6		8	121	9	эп										56	Кадастр недвижимости и право
4								144	6		8	121	9	эр										56	Кадастр недвижимости и право
3								108	6		8	90	4	зр										13	Землеустройство и геодезия
																								56	Кадастр недвижимости и право
3								108	6		8	90	4	о										56	Кадастр недвижимости и право
																								56	Кадастр недвижимости и право

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-
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-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2
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-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; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-13.2
ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2
УК-2.2; 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 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.34	Системы искусственного интеллекта		2					3	3	36	108	108	10	94	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80		3208	3208	298	2743	167
+	Б1.В.01	Графическое и компьютерное сопровождение геодезических и кадастровых работ		2					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.02	Экономическое и инвестиционное развитие территорий	3	2			3		7	7	36	252	252	28	211	13
+	Б1.В.03	Документационное обеспечение управления в землеустройстве и кадастрах	2						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.04	Основы территориального планирования		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.05	Экономика и экология землепользования	2						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.06	Рациональное природопользование		1					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.07	Государственное регулирование рынка недвижимости		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234								328	328		312	16
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4					3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Линейные объекты недвижимости		4					3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Формирование карт (планов) объектов землеустройства		4					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3			3	3		108	108	14	85	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастровые работы в отношении земельных участков	3			3			3	3	36	108	108	14	85	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование использования земельных ресурсов	3			3			3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3			4	4		144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация рационального использования земель сельскохозяйственного назначения	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика землеустройства	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					4	3	3		108	108	12	87	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг и охрана городской среды	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3		3	3		108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Формирование объектов недвижимости		3			3		3	3	36	108	108	14	90	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		3			3		3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5	4					6	6		216	216	24	179	13
+	Б1.В.ДВ.06.01	Единый государственный реестр недвижимости	5	4					6	6	36	216	216	24	179	13
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эколого-хозяйственная оценка территории	5	4					6	6	36	216	216	24	179	13
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3			3			4	4		144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы обследования зданий	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9
-	Б1.В.ДВ.07.02	Землеустройство	3			3			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	4	3		4			7	7		252	252	22	217	13

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 3																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
26	16	16						460	16	16	16	386	26		542	16	8	24	464	30		
4	2	2													142	4		8	121	9	эр	
3	2	2													106	4		8	90	4	з	
3	2	2													106	4		8	90	4	з	
															82				78	4	з	
3	2	2													106	4	8		85	9	эп	
3	2	2													106	4	8		85	9	эп	
3	2	2													106	4	8		85	9	эп	
4	2	2						142	4		8	121	9	эп								
4	2	2						142	4		8	121	9	эп								
4	2	2						142	4		8	121	9	эп								
3	2	2						106	4	8		90	4	эр								
3	2	2						106	4	8		90	4	эр								
3	2	2						106	4	8		90	4	эр								
4	2	2						142	4	8		121	9	эп								
4	2	2						142	4	8		121	9	эп								
4	2	2						142	4	8		121	9	эп								
2	2	2						70	4		8	54	4	з								

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 4																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
28	16	16						106	4	6		87	9		968	18	14	24	870	42		
															82				78	4	з	
3	2	2													106	2		4	96	4	з	
3	2	2													106	2		4	96	4	з	
3	2	2													106	2		4	96	4	з	
3	2	2						106	4	6		87	9	эг								
3	2	2						106	4	6		87	9	эг								
3	2	2						106	4	6		87	9	эг								
3	2	2													106	2		6	94	4	з	
3	2	2													106	2		6	94	4	з	
3	2	2													106	2		6	94	4	з	
5	2	2													178	2		4	163	9	эп	

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия						Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																						55	Информационно-вычислительные системы
10								360	22		16	300	22										
																						20	Начертательная геометрия и графика
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						21	Физическое воспитание
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия
3								108	6		8	85	9	э									
3								108	6		8	85	9	э								56	Кадастр недвижимости и право
3								108	6		8	85	9	э								13	Землеустройство и геодезия
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						13	Землеустройство и геодезия

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-
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; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-8.1; ПК-8.2; 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; ПК-2.1; 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; 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-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-1.2; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-1.2; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
УК-10.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-13.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; 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; 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-1.3; ПК-12.1; ПК-12.2
ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2
ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2
УК-2.1; УК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	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
+	Б1.В.ДВ.08.01	Инженерное обустройство территории	4	3		4			7	7	36	252	252	22	217	13
-	Б1.В.ДВ.08.02	Землеустроительное проектирование	4	3		4			7	7	36	252	252	22	217	13
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)			4		4		3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инвентаризация зданий и сооружений			4		4		3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геодезические работы при землеустройстве			4		4		3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4				4	4	4		144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономическая оценка объектов недвижимости		4				4	4	4	36	144	144	12	128	4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Мелиорация и рекультивация земель		4				4	4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	5	4			4		7	7		252	252	28	211	13
+	Б1.В.ДВ.11.01	Кадастровая оценка и налогообложение объектов недвижимости	5	4			4		7	7	36	252	252	28	211	13
-	Б1.В.ДВ.11.02	Противоэрозийная организация территории	5	4			4		7	7	36	252	252	28	211	13
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	4					4	4	4		144	144	10	125	9
+	Б1.В.ДВ.12.01	Благоустройство и озеленение населенных пунктов	4					4	4	4	36	144	144	10	125	9
-	Б1.В.ДВ.12.02	Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства	4					4	4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		5					3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы военной подготовки		5					3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.13.02	Деловой русский язык		5					3	3	36	108	108	10	94	4
Блок 2.Практика									30	30		1080	1080		1052	28
Обязательная часть									12	12		432	432		420	12
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108		104	4
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика: геодезические измерения			2				6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая практика: геодезические сети			3				3	3	36	108	108		104	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		648	648		632	16
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			34				9	9	36	324	324		316	8
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108		104	4
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216		212	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	14	274	36

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 5																						Закрепленная кафедра		
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						13	Землеустройство и геодезия	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						13	Землеустройство и геодезия	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
4								144	6		8	121	9	э										
4								144	6		8	121	9	э								56	Кадастр недвижимости и право	
4								144	6		8	121	9	э								13	Землеустройство и геодезия	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
3								108	10			94	4	з										
3								108	10			94	4	з								14	Инженерная экология	
3								108	10			94	4	з								50	Иностранные языки	
9								108				104	4		216					212	4			
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						13	Землеустройство и геодезия	
																						13	Землеустройство и геодезия	
9								108				104	4		216					212	4			
																						56	Кадастр недвижимости и право	
3								108				104	4	о								56	Кадастр недвижимости и право	
6															216					212	4	о	56	Кадастр недвижимости и право
9															324	2		12	274	36				

-
Компетенции
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-1.2; УК-1.3; 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-1.2; УК-1.5; ПК-11.1; ПК-11.3
УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-10.1; УК-10.2; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.1; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; 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; ПК-2.1; ПК-2.2; 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-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; ПК-2.1; ПК-2.2; 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
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

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	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
+	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108	2	70	36
+	БЗ.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР							6	6	36	216	216	12	204	
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	6	58	8
+	ФТД.01	Основы трудового права		2					1	1	36	36	36	4	28	4
+	ФТД.02	Спецкурс по геодезическим работам		3					1	1	36	36	36	2	30	4

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 3																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
1															36		2		30	4	
1															36		2		30	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z_21.03.02_2025.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
3															108	2			70	36	э	56	Кадастр недвижимости и право
6															216			12	204			56	Кадастр недвижимости и право
																						56	Кадастр недвижимости и право
																						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; 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-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3