

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Дамдинов А.В.*

20 ____ г.

*План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 7 от 16.01.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости и управление территориями

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Институт: Институт естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 978 от 12.08.2020 _____

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.008	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / *Урмакшинова Е.Р./*

Начальник УМУ _____ / *Тонхоньева А.А./*

И.о. директора _____ / *Пыжикова Е.М./*

Зав. кафедрой _____ / *Дмитриева А.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*									*	*	Э	Э	К	К			*	*		*									У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
II										*									*	*	Ш	Ш	К	К			*	*		*								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
III										*									*	*	Э	Э	К	К			*	*		*							Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
IV										*									*	*	Э	Э	К	К			*	*		*							Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	17 2/6	10 3/6	27 5/6	17 2/6	6 3/6	23 5/6	112 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 3/6	4 4/6	2 1/6	1 4/6	3 5/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	16 2/6
У	Учебная практика		6	6		8	8		2	2				16
П	Производственная практика								8	8		6	6	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5 5/6	7 5/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 5/6	7 5/6	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							186	186	7024	7024	3032	3032	3209	783		29	22	27	21	27	18	30	12			
Обязательная часть							128	128	4608	4608	1858	1858	2273	477		25	18	10	18	20	16	14	7			
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	26	11122 23444 56			29	29	1044	1044	432	432	585	27		5	8	2	6	2	6					
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12			3	3	108	108	62	62	46			1	2								10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	144	144	124	124	20			2	2								38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	52	52	20			2									76	Политологии и социологии
+	Б1.О.01.04	Философия	6				4	4	144	144	30	30	87	27						4					77	Философии
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	72	72	20	20	52							2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	12	12	60						2						19	Теория и методика физической
+	Б1.О.01.07	Основы деловой коммуникации		5			2	2	72	72	36	36	36						2						15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2								84	Экономической теории, государственного и муниципального
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	24	24	48						2						2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах		2			2	2	72	72	14	14	58				2								2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	12	12	60						2						23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.01.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	72	72	18	18	54					2							34	Психологии детства
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	2244	13			21	21	756	756	370	370	269	117		5	6	4	6						24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.01	Математика		1			2	2	72	72	36	36	36			2									24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.02	Общие законы природы	2				4	4	144	144	56	56	52	36			4								54	Общей и аналитической химии
+	Б1.О.02.03	Геодезия	24				10	10	360	360	178	178	128	54		3	2	2	3						2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.02.04	Кадастровые работы	4	3			5	5	180	180	100	100	53	27				2	3						2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	11144 56667 8	12234 55555 5778	66	6	78	78	2808	2808	1056	1056	1419	333		15	4	4	6	18	10	14	7			
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность	1				4	4	144	144	36	36	72	36		4									2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	1				4	4	144	144	52	52	56	36		4									2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.03	История регулирования земельно-имущественных отношений	1				4	4	144	144	36	36	72	36		4									2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.04	Техника безопасности в землеустройстве		1			3	3	108	108	36	36	72			3									2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.05	Метрология, стандартизация и сертификация		2			2	2	72	72	28	28	44				2								2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.06	Техническая оценка зданий и сооружений	4	2			6	6	216	216	114	114	84	18			2	2	2						2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	4	3			4	4	144	144	60	60	57	27				2	2						2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.08	Топографическое черчение и инженерная графика		4			2	2	72	72	24	24	48						2						2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.09	Основы государственного и муниципального управления		5			2	2	72	72	52	52	20						2						2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.10	Геоинформационные системы и технологии	5				3	3	108	108	52	52	20	36						3					2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.11	Земельное право		5	6		4	4	144	144	66	66	78							2	2				2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	6	5		6	5	5	180	180	76	76	86	18						3	2				2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6	5			5	5	180	180	66	66	87	27						3	2				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.14	Основы градостроительства и планировка населённых мест	6	5			5	5	180	180	72	72	81	27						3	2				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.15	Инженерное обустройство территории		5	6		4	4	144	144	82	82	62							2	2				2	Земельного кадастра и

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
+	Б1.О.03.16	Прогнозирование и планирование территории	7				6	6	216	216	52	52	128	36								6		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.03.17	Материаловедение		7			4	4	144	144	36	36	108									4		2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.18	Экономика и управление недвижимостью	8	7			8	8	288	288	92	92	160	36								4	4	2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.03.19	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений		8			3	3	108	108	24	24	84										3	2	Земельного кадастра и землепользования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							58	58	2416	2416	1174	1174	936	306		4	4	17	3	7	2	16	5		
+	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль		12333456			4	4	472	472	380	380	92					4							
+	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328												19	Теория и методика физической культуры и спорта
+	Б1.В.01.02	История Бурятии		3			2	2	72	72	18	18	54					2						38	Истории Бурятии
+	Б1.В.01.03	Бурятский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2						40	Бурятского языка и методики
+	Б1.В.02	Профильный модуль	2334578	177778			42	42	1512	1512	604	604	674	234		4	4	6	3	4		16	5		
+	Б1.В.02.01	Экология в землеустройстве	2	1			8	8	288	288	94	94	158	36		4	4							2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.02.02	Основы кадастра недвижимости	3				3	3	108	108	68	68	13	27				3						2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.02.03	Социальная экология		7			3	3	108	108	52	52	56								3			2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.02.04	Основы землеустройства	34				6	6	216	216	100	100	44	72				3	3					2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.02.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5				4	4	144	144	52	52	56	36					4					2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.02.06	Автоматизация топографо-геодезических работ		7			2	2	72	72	34	34	38									2		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.02.07	Оценка недвижимости	7				4	4	144	144	52	52	56	36								4		2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.02.08	Государственная регистрация и учет недвижимости	8	7			7	7	252	252	76	76	149	27							5	2		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.02.09	Мониторинг и охрана городской среды		7			2	2	72	72	52	52	20								2			2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.02.10	Кадастровая оценка земель		8			3	3	108	108	24	24	84										3	2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Наука и технологии		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы игрового дизайна		3			2	2	72	72	36	36	36					2						26	Вычислительной техники и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление химическими превращениями		3			2	2	72	72	36	36	36					2						55	Неорганической и органической
-	Б1.В.ДВ.01.03	Методы оценки экологических рисков		3			2	2	72	72	36	36	36					2						3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.01.04	"Зеленые" технологии будущего		3			2	2	72	72	36	36	36					2						73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) Экономика и право		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	72	36	36	36					2						85	Менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	72	72	36	36	36					2						87	Прикладной экономики
-	Б1.В.ДВ.02.03	Технологии разработки и продвижения стартапа		3			2	2	72	72	36	36	36					2						85	Менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.04	Управление собственностью		3			2	2	72	72	36	36	36					2						2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3						2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительного дела	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3						2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				3	3	108	108	52	52	20	36						3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Градостроительное зонирование и морфология городской застройки	5				3	3	108	108	52	52	20	36						3				2	Земельного кадастра и землепользования

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы архитектуры	5				3	3	108	108	52	52	20	36						3				2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			2	2	72	72	30	30	42							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение недвижимого имущества		6			2	2	72	72	30	30	42							2				2	Земельного кадастра и
-	Б1.В.ДВ.05.02	Риэлторская деятельность		6			2	2	72	72	30	30	42							2				2	Земельного кадастра и
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	1457	1457		163	1457		9		12		15		9		
Обязательная часть							27	27	972	972	874	874		98	874		9		6		3		9		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)		2			6	6	216	216	194	194		22	194		6							2	Земельного кадастра и
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)		2			3	3	108	108	97	97		11	97		3							2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)		4			6	6	216	216	194	194		22	194				6					2	Земельного кадастра и
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)		6			3	3	108	108	97	97		11	97						3			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		8			9	9	324	324	292	292		32	292								9	2	Земельного кадастра и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	583	583		65	583				6		12				
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика (Кадастровые работы)		4			6	6	216	216	194	194		22	194				6					2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика		6			12	12	432	432	389	389		43	389						12			2	Земельного кадастра и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324										9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324			324										9	2	Земельного кадастра и землепользования
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	42	42	30						1	1					
+	ФТД.01	Типология объектов недвижимости		3			1	1	36	36	18	18	18						1					2	Земельного кадастра и
+	ФТД.02	Ландшафтоведение		4			1	1	36	36	24	24	12						1					2	Земельного кадастра и

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2025_21.03.02_Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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	1040	214	122	190	415	99	21	804	132	108	84	336	144	27	1040	180	172	172	408	108	18	668	100	70	80	319	99
10	360	90	70	18	182		18	648	108	108	12	312	108	20	720	144	138	70	332	36	16	576	90	70	40	277	99
2	72	18			54		6	216	36		12	168		2	72	18		18	36		6	216	30		20	139	27
																					4	144	20		10	87	27
																					2	72	10		10	52	
							2	72	12			60															
														2	72	18		18	36								
							2	72	12		12	48															
							2	72	12			60															
2	72	18			54																						
4	144	36	52		56		6	216	48	48		57	63														
2	72	18	18		36		3	108	24	24		24	36														
2	72	18	34		20		3	108	24	24		33	27														
4	144	36	18	18	72		6	216	24	60		87	45	18	648	126	138	52	296	36	10	360	60	70	20	138	72
2	72	18		18	36		2	72	12	24		18	18														
2	72	18	18		36		2	72	12	12		21	27														
							2	72		24		48															
														2	72	18		34	20								
														3	108	18	34		20	36							
														2	72	18		18	36		2	72	10		20	42	
														3	108	18	18		72		2	72	20	20		14	18
														3	108	18	18		72		2	72	10	20		15	27
														3	108	18	34		56		2	72	10	10		25	27
														2	72	18	34		20		2	72	10	20		42	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	142	86	170	610	72	12	432	48	24	24	273	63			
14	504	70	18	68	312	36	7	252	24		24	168	36			
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-9
														10	Иностранных языков	УК-4
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-5
														77	Философии	УК-1
														3	Зоологии и экологии	УК-8
														19	Теория и методика физической	УК-7
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
														2	Земельного кадастра и землепользования	УК-2; УК-11
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ОПК-9
														23	Информационных систем и методов	ОПК-9
														34	Психологии детства	УК-9
														24	Фундаментальной математики	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
														24	Фундаментальной математики	УК-1
														54	Общей и аналитической химии	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
14	504	70	18	68	312	36	7	252	24		24	168	36			ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и	ОПК-8
														2	Земельного кадастра и	ПК-5
														2	Земельного кадастра и землепользования	УК-5
														2	Земельного кадастра и	УК-8
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-2
														2	Земельного кадастра и	ОПК-7
														2	Земельного кадастра и	ОПК-6; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-2; ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-4

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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
17	680	124	52	172	233	99	3	156	24		72	24	36	7	320	36	34	102	76	72	2	92	10		40	42	
4	212	18		102	92			48			48				68			68				20			20		
	68			68				48			48				68			68				20			20		
2	72	18			54																						
2	72			34	38																						
6	216	52	34	34	33	63	3	108	24		24	24	36	4	144	18		34	56	36							
3	108	34	34		13	27																					
3	108	18		34	20	36	3	108	24		24	24	36														
														4	144	18		34	56	36							
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
3	108	18	18		36	36																					
3	108	18	18		36	36																					
3	108	18	18		36	36																					
														3	108	18	34		20	36							
														3	108	18	34		20	36							

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
6	216	18		34	128	36								2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-2; ОПК-5
4	144	18	18		108									2	Земельного кадастра и	ОПК-1
4	144	34		34	76		4	144	12		12	84	36	2	Земельного кадастра и	ПК-5; ПК-6
							3	108	12		12	84		2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3
16	576	72	68	102	298	36	5	180	24	24		105	27			
																УК-5; УК-7
														19	Теория и методика физической культуры и спорта	УК-7
														38	Истории Бурятии	УК-5
														40	Бурятского языка и методики	
16	576	72	68	102	298	36	5	180	24	24		105	27			УК-5; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и	ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
3	108	18		34	56									2	Земельного кадастра и	ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-5
2	72		34		38									2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-2
4	144	18		34	56	36								2	Земельного кадастра и	ПК-1
5	180	18	34		128		2	72	12	12		21	27	2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
2	72	18		34	20									2	Земельного кадастра и	ПК-4
							3	108	12	12		84		2	Земельного кадастра и	ПК-1
														26	Вычислительной техники и	
														55	Неорганической и органической	УК-1
														3	Зоологии и экологии	УК-1
														73	Экологии и природопользования	
																УК-2; УК-10
														85	Менеджмента	УК-2; УК-10
														87	Прикладной экономики	УК-10
														85	Менеджмента	УК-6; УК-10
														2	Земельного кадастра и	УК-10
																ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
																ПК-5
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-5

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН 2025 21.03.02 Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2025_21.03.02_Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														2	Земельного кадастра и	ПК-5
																ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
							9	324			292		32			
							9	324			292		32			
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
							9	324			292		32	2	Земельного кадастра и землепользования	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
							9	324				324				
							9	324				324		2	Земельного кадастра и землепользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление химическими превращениями	
Б1.В.ДВ.01.03	Методы оценки экологических рисков	
Б3.01(Д)	Выполнение, 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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-маркетинг	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, 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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Основы деловой коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	
Б1.О.03.03	История регулирования земельно-имущественных отношений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.02	История Бурятии	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б3.01(Д)	Выполнение, 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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.03	Технологии разработки и продвижения стартапа	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, 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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.04	Техника безопасности в землеустройстве	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.02.03	Технологии разработки и продвижения стартапа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.04	Управление собственностью	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.02	Общие законы природы	
Б1.О.03.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.03.17	Материаловедение	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.14	Основы градостроительства и планировка населённых мест	
Б1.О.03.16	Прогнозирование и планирование территории	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.03.09	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.03.19	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.10	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.03.08	Топографическое черчение и инженерная графика	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.16	Прогнозирование и планирование территории	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.03.11	Земельное право	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
Б1.О.03.01	Введение в специальность	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.10	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.06	Техническая оценка зданий и сооружений	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.07	Оценка недвижимости	
Б1.В.02.10	Кадастровая оценка земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.05.02	Риэлторская деятельность	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Типология объектов недвижимости	
ПК-2	Способен использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	
Б1.О.03.10	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.06	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ, разработке градостроительной документации для пространственного обустройства территорий	ПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.03	Геодезия	
Б1.О.02.04	Кадастровые работы	
Б1.О.03.14	Основы градостроительства и планировка населённых мест	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.02	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.02.04	Основы землеустройства	
Б1.В.02.08	Государственная регистрация и учет недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительного дела	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика (Кадастровые работы)	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель недвижимости, а также землеустройства в целях обеспечения рационального использования земель и их охраны, создания благоприятной окружающей среды и улучшения ландшафтов	ПК
Б1.О.03.15	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Экология в землеустройстве	
Б1.В.02.03	Социальная экология	
Б1.В.02.09	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-5	Способен использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.03.18	Экономика и управление недвижимостью	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.04.01	Градостроительное зонирование и морфология городской застройки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Основы архитектуры	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	ПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.03.18	Экономика и управление недвижимостью	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	Философия	УК-1
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	Основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.10	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах	ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9
Б1.О.01.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.02.01	Математика	УК-1
Б1.О.02.02	Общие законы природы	ОПК-1
Б1.О.02.03	Геодезия	ПК-3
Б1.О.02.04	Кадастровые работы	ПК-3
Б1.О.03	Профессиональный модуль	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.О.03.01	Введение в специальность	ОПК-8
Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	ПК-5
Б1.О.03.03	История регулирования земельно-имущественных отношений	УК-5
Б1.О.03.04	Техника безопасности в землеустройстве	УК-8
Б1.О.03.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.О.03.06	Техническая оценка зданий и сооружений	ПК-1
Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	ПК-2
Б1.О.03.08	Топографическое черчение и инженерная графика	ОПК-4
Б1.О.03.09	Основы государственного и муниципального управления	ОПК-3
Б1.О.03.10	Геоинформационные системы и технологии	ПК-2
Б1.О.03.11	Земельное право	ОПК-7
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.14	Б1.О.03.14	Основы градостроительства и планировка населённых мест	ОПК-2; ПК-3
	Б1.О.03.15	Инженерное обустройство территории	ПК-4
	Б1.О.03.16	Прогнозирование и планирование территории	ОПК-2; ОПК-5
	Б1.О.03.17	Материаловедение	ОПК-1
	Б1.О.03.18	Экономика и управление недвижимостью	ПК-5; ПК-6
	Б1.О.03.19	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	ОПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01		Общеобразовательный модуль	УК-5; УК-7
Б1.В.01.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.02		История Бурятии	УК-5
Б1.В.01.03		Бурятский язык	
Б1.В.02		Профильный модуль	УК-5; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.01		Экология в землеустройстве	ПК-4
Б1.В.02.02		Основы кадастра недвижимости	ПК-3
Б1.В.02.03		Социальная экология	ПК-4
Б1.В.02.04		Основы землеустройства	ПК-3
Б1.В.02.05		Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-5
Б1.В.02.06		Автоматизация топографо-геодезических работ	ПК-2
Б1.В.02.07		Оценка недвижимости	ПК-1
Б1.В.02.08		Государственная регистрация и учет недвижимости	ПК-3
Б1.В.02.09		Мониторинг и охрана городской среды	ПК-4
Б1.В.02.10		Кадастровая оценка земель	ПК-1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Наука и технологии	
Б1.В.ДВ.01.01		Основы игрового дизайна	
Б1.В.ДВ.01.02		Управление химическими превращениями	УК-1
Б1.В.ДВ.01.03		Методы оценки экологических рисков	УК-1
Б1.В.ДВ.01.04		"Зеленые" технологии будущего	
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) Экономика и право	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.02.01		Интернет-маркетинг	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.02.02		Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-10
Б1.В.ДВ.02.03		Технологии разработки и продвижения стартапа	УК-6; УК-10
Б1.В.ДВ.02.04		Управление собственностью	УК-10
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01		Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02		Основы строительного дела	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Градостроительное зонирование и морфология городской застройки	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Основы архитектуры	ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение недвижимого имущества	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Риэлторская деятельность	ПК-1
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	ОПК-4; ПК-3
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)	ОПК-4; ПК-3
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Технологическая практика (Кадастровые работы)	ПК-3
Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Типология объектов недвижимости	ПК-1
ФТД.02	Ландшафтоведение	ПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------