## министерство сельского хозяйства российской федерации

Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрыйи университет"

**УТВЕРЖДАЮ** 

Пыжикова Н.И.

9" \_\_\_\_марта" 202

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

21.03.02

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность

Городской кадастр

(профилль):

Кафедра:

Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии

Институт:

Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: БАКАЛАВР
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2024-2025
05 (+500)	N- 4004 04 40 0045

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

Kod	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10 A	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.006 F	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

CO	TH	A	CO	D	AI	LI	0

проректор по УВРиМП

начальник УМО

и.о. директора ИЗКП

председатель методической комиссии ИЗКП

директор ООО "Сибирский институт вемлеустройства, кадастра и проектирования

ГД / Крымкова В.Г./

*И Новикова В.Б./* 

/ Подлужная А.С./

Бадивева Ю.В./

удрин С.В./

## Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрь			0	ктяб	рь			Ноя	брь		1	Дека	брь		Я	нвар	Ъ		Фе	еврал	Ъ		- 1	Март			A	Апрел	Ь			Mai	й			Июн				Ин	оль			А	вгуст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	13 4	14 4	45 4	46 4	7 4	18 4	9 50	5	1 52
I	=	=	=	=						*		Э	Э	Э	К		*								*		*	Э Э	Э	Э	Э Э	у	y y y y y	y y y y y	у у у у у				*							ŀ	СК	К	К
II	К	К	К	К						*	Э	Э	Э	К			* * *	*							*		*	Э	Э	Э	у	у	y y y	У	УУ				*							H	СК	К	К
III	К	К	К	К				Э	Э	3 * 3 3 3	Э Э Э						K *	* * * K							*	Э	* 3 3 3 3 3	Э Э Э	у	у	п	П	П *	П П	П	П			*							H	СК	К	К
IV	К	К	К	К			Э Э Э	Э	Э	3 * 3 3 3	K K K K K						K * *	1						F	* 3 3 3 3	Э	* 3 9 3 9 3 9 3						*	*					*							Н	СК	К	К
V	К	К	К	К		п	П	П	п	П * П П	П	П Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э Э		*	*	К						*		* 3	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д Д Д Д Д *	Д	Д	Д	К	K K K *	<	К	K K = :	=	=   =	=	=   =	= =	=	=

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 2/6	30 4/6	27	33 5/6	11 2/6	134 1/6
Экзаменационные сессии	6	6	7	6 4/6	7 1/6	32 5/6
Учебная практика	3 2/6	4	2			9 2/6
Производственная практика			4 4/6		6	10 4/6
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
Продолжительность каникул	64 дн	64 дн	65 дн	65 дн	45 дн	303 дн
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	70 дн
олжительность	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	275 дн	
косный год	-	-	-	-	-	
ентов					15	
1					1	
	Экзаменационные сессии Учебная практика Производственная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Продолжительность каникул Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) олжительность косный год	Теоретическое обучение  Экзаменационные сессии  5  Учебная практика  Производственная практика  Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  Продолжительность каникул  Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)  олжительность  косный год  ентов	Теоретическое обучение  31 2/6 30 4/6  Экзаменационные сессии  6 6  Учебная практика  Производственная практика  Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  Продолжительность каникул  Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)  олжительность  косный год  ентов	Теоретическое обучение  31 2/6 30 4/6 27  Экзаменационные сессии  6 6 7  Учебная практика  3 2/6 4 2  Производственная практика  3 ашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  Продолжительность каникул  64 дн 64 дн 65 дн  Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)  7 дн дн 14 дн	Теоретическое обучение 31 2/6 30 4/6 27 33 5/6 Экзаменационные сессии 6 6 7 6 4/6 Учебная практика 3 2/6 4 2 Производственная практика 4 4/6 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Продолжительность каникул 64 дн 64 дн 65 дн 65 дн Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) 14 дн 14 дн 14 дн 14 дн 14 дн олжительность 365 дн 3	Теоретическое обучение  31 2/6 30 4/6 27 33 5/6 11 2/6 Экзаменационные сессии  6 6 7 6 4/6 7 1/6 Учебная практика  3 2/6 4 2 Производственная практика  Производственная практика  3 2/6 4 2 Производственная практика  6 4 4/6 6 6 Производственная практика  6 4 4/6 6 6 Производственная практика  6 4 4/6 6 6 Производственная практика  6 4 4/6 6 7 1/6 Продолжительность квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Продолжительность каникул  6 4 4/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6 6 5/6

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02\_ГК\_2020.plx', код направления 21.03.02, направленность (профилль): Городской кадастр, год начала подготовки 2020

- EAST Magazinia : 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										80 000 q (000) 00 00
+ ELDS beams 1 1 4 4 35 104 134 27 23 15 6 6 4 8 6 2 14 1 2 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1									25 2001-200-4
+ ILLI Descriptor e processor 2 4 4 30 14 30 15 15 15 5 4			8 2 10 2 10 10 10							22 2002,004
EAL   Mayoramore   2		1	4 1 2 0 4	4						4 200,000,000 v 84,000,000,000
+ E.S.3 Resembles appropriate 3 3 3 3 50 100 200 13 4 5					1 1 2 9 1					2 84
						3	0 2 0 2 00	4 4		29 2004,004,007
+ BASE Property 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 8 4 4 4 2 4 2	54 4 m 3 4 2 5 2 5 2								2 DECEMBER
		2 4 2 8 2 8			<del></del>					N 2003-004
+ MAI7 Annual Annual 2 4 4 36 34 34 34 35 5 5			4 2 4 2 2 2 3							20
+ M.S.S. Designation accordance accordance and 4 S S S S S S S S S S S S S S S S S S					<u> </u>	3 4 2 4 2 2	=			a private at
+ ELLS Basespare elegropoles esperapole 3 3 5 5 5 50 50 50 10 10 5 5 5 5				1 1 2 10 2 21	2 2 1 -					2 201-00-00 2 201-00-00
* 100 marginalism		1 1 1 1 1 1 1			<del></del>				<del></del>	2 DEC. 100
+ ELB22 Science (appropriate temperature 4 4 4 4 4 6 6 6 36 226 226 22 23 23 8 38						4 4 2 4 2	0 4 - 4 2 4 2 2 2	<u>u</u> • -		I Series
- 1 23 - Management   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1 2 0 1 1									27 84
+ BASK Strangerors 1 2 2 3 30 22 23 10 10 4 2 2 2 4	6 2 10 4 4									45 564,007
* Bade Specimen   1   2   2   3   72   23   3   4   2   2   4	4 2 9 4 4 7				<del></del>				<del></del>	3 81
* ELET Domes onyman on companion 2		4	4 2 4 2 22 9							28 903,004,004
+ BLDS Descriptions 2 3 3 20 20 20 10 10 4 4 2				4 7 7 4 7 7 4					200 26 24 8 20 24	3 80,007
* BASI Description of the Control of				3						2 00,000,000
+ 8.532 Many-papers program 5 3 3 3 30 30 30 10 4 5								2	1 2 1 1	4 . 2 000,000
* BLESS Appropriate programme S S S S S S S S S S S S S S S S S S				1 4 1 2 1						2 26 t 5 t 3
+ ELDS Demonstrates over Page 1 4 4 4 7 7 8 20 20 20 20 20 21 2 2 1				2 1 1 2 2				1 - 3 1 1 2 2		25 000,000
+ ELESS (INCOMPANY STATES STAT				3						20 000,000,000
* BLEST Introduction a stream or department of the control of the	<del>                                     </del>		<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>		<del>                                      </del>	4 6 2 3 2				20 000,000,000
- ELSS description according to the control of the			++++++++++							
2 2 2 30 100 200 12 4 2	<del></del>		<del> </del>	1 1 1 1 1	<del>'                                     </del>					
* E.E.D. Bragerer engany sergences regionals 1 1 1 1 1 10 100 100 14 16 1 1 1	1 2 1 2									1 2 2 2
+ DLASS Recognition represents 4 3 3 3 50 500 500 100 50 4 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			++++++++++							2 000,000,000
- EASS Makes an expension regional									B 2 2	2 SCHOOL
* HAIS THE PROPERTY OF THE PRO			1 1 1 1 1 1 1 1 1 7 7 7 7		8 2 20 2 2 2 22 22 47 9 9					20 DOOR (100 DOOR)
* BLASE Separation and Separation S 3 3 3 30 200 32 52 4 6									4 2 4 2	1 4 a 2 80,000
* NLBAS Syprogenous recognisation 5 3 3 3 50 50 50 13 14 6								3 1 2 1 2	50 4 4	20 0000,000,000
+ ELAS Supryregenerate enumper store. 4 4 4 4 6 6 31 236 24 29 23 5 2 22						4 4 4 2	0 4 - 4 2 4 2 2 0	2 1 7		30 0000,000,000
+ ELS.17 Homospies objects connection systems 3 3 3 3 36 306 305 13 44 g				1 4 2 1 2 0						n 201,000
+ ELECT Desperance rendery ELECT 2 3 3 100 300 30 80 0 2		3 4 4 2 88								Me 3, No 3
- BLASSES Strangers on the control of the control o		3 4 4 2 8								30 200,000
- N.A.SELS Program anymous regroups 2 2 3 3 3 7 30 30 30 30 30 40 5 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		1 1 1 1 1 1 1	4 2 4 2 6 4		<del></del>				<del></del>	Stell, ter 2
- ELECTION Processor Squares Conference Conf		1	1 2 1 1 2 10 4							2 201,000
* EASTERN 2 2 3 3 3 30 30 14 5 4 5		3	0 2 2 2 00 4	4 .	<u> </u>					20 200,000
+ ELEGIS (Improvement and August 1848) 3 3 3 100 100 14 40 4 g				3 4 2 8 2 60						000 0, 00 sa
. In a second Designation of Appropriate and A				2 4 2 4 2 4						_ DELECT
1.00   1.00				3 6 2 8 2 6						2 (0.07 20.0)
- KA, BC 40 (1997) - C 4 (1997)		1 1 2 2 1 2	4 .	3 6 2 8 2 6 3 6 2 8 2 6						22 000 5 000 5 000 5 000 5 22 000 5 000 5
+ 51.5504 Symposium on multiper SEASS4 2 2 2 3 166 166 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		3 4 2 4 2 4 3 5 2 5 2 5 2 5 2	4 4	<del></del>					<del></del>	20 000'000 20 000'000
+ 51.5504 Symposium on multiper SEASS4 2 2 2 3 166 166 16 16 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		3 4 2 4 2 4 3 5 2 5 2 5 2 5 2	4 4	<del></del>					<del></del>	20 000'000 20 000'000
10.00   20.0		1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 .				4 4 2 22			20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 20-2, 100-2
10.00   20.0		1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 .				4 4 2 22			20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 20-2, 100-2
10.00   20.0		1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 .				4 4 2 22			20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 20-2, 100-2
10.00   20.0		1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 .				4 4 2 22			20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 20-2, 100-2
10.00   20.0		1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 .				4 4 2 22			20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 200-2, 100-2 20 20-2, 100-2
1		1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 -	3			4 8 2 100 4 8 2 100 5 1 2 100 1 10			1
1		1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 -	3			4 8 2 100 4 8 2 100 5 1 2 100 1 10			1
1		1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 -	3			4 8 2 100 4 8 2 100 5 1 2 100 1 10			1
1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1										2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1										2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1										2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1										2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1										2   2   2   2   2   2   2   2   2   2
1										1
1										1
1										1
1										1
1										1
1										1
1										1
1										1
A SAME   Management   Managem										1
A										1
A SAME   Management   Managem										1
1										1
A 1940										1
A 1940   Marie Commonwealth										
A 1940										
A 1940   Marie Commonwealth										1
A 1940   Marie Commonwealth										1
A 1940   Marie Commonwealth										1
A 1940   Marie Commonwealth										1
A										1
A										-

Индекс	Содержание	Тип
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	•
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	•
Б1.В.05	Становление кадастрового учета в России	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка земель городов	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование городского хозяйства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.04	Земельное право	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	•
Б1.Б.26	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	OK
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология	
Б1.Б.28	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.Б.28	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	•
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.06	Компьютерное оформление землеустроительной документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Документация в государственном кадастре недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	_
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	
Б1.В.10	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.15	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Прогноз развития муниципальных образований	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектов градостроительства	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана земель застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация рекреационных территорий в городах	
Б1.В.ДВ.09.01	Нормирование землепользования в городах	
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Функциональное зонирование городских земель	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.11	Материаловедение	_
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.В.03	Основы строительного дела	
Б1.В.09	Введение в кадастр застроенных территорий	

Индекс	Содержание	Tν
Б1.В.11	Организация территории землепользований	
Б1.В.13	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.16	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.17	Инженерное обустройство населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Планировка застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Зонирование застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана земель застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация рекреационных территорий в городах	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология ведения кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.10.02	Аэрокосмические методы в городском кадастре	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
деятельности: орг	ганизационно-управленческая	•
K-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	1
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	
Б1.В.04	Земельное право	
Б1.В.ДВ.06.01	Градостроительные регламенты	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное экологическое зонирование города Красноярска	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.В.09	Введение в кадастр застроенных территорий	
Б1.В.10	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.12	Управление городскими территориями	
Б1.В.16	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Документация в государственном кадастре недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Прогноз развития муниципальных образований	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка земель городов	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование городского хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана земель застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация рекреационных территорий в городах	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология ведения кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.10.02	Аэрокосмические методы в городском кадастре	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.B.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	
52.B.02.04(Π)	Производственная практика (преддипломная)	
53.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Функциональное зонирование городских земель	
деятельности: пр	оектная	
(-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
51.B.10	Кадастр застроенных территорий	
51.B.11	Организация территории землепользований	
51.B.12	Управление городскими территориями	
51.B.15	Территориальное планирование	
51.B.16	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
51.В.ДВ.01.01	Планировка застроенных территорий	
51.В.ДВ.01.02	Зонирование застроенных территорий	
51.В.ДВ.05.01	Основы инвестиций в недвижимость	
51.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектов градостроительства	
51.В.ДВ.06.01	Градостроительные регламенты	
51.В.ДВ.06.02	Территориальное экологическое зонирование города Красноярска	
52.B.02	Производственная практика	
52.B.02.01(Π)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
52.B.02.02(Π)	Производственная практика (технологическая)	
52.B.02.03(Π)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
52.B.02.04(Π)	Производственная практика (преддипломная)	
53.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
(-4		
51.Б.19	Инженерное обустройство территорий	•
51.B.11	Организация территории землепользований	
52.B.01	Учебная практика	
52.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
52.B.02	Производственная практика	
52.B.02.01(Π)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
52.B.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
52.B.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
52.B.02.04(Π)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тиг
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	-
д деятельности: на	учно-исследовательская	
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
٦K-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.Б.27	Основы научных исследований	•
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
٦K-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.05	Становление кадастрового учета в России	
Б1.В.08	Инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов	
Б1.В.12	Управление городскими территориями	_
Б1.В.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	

Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Б2.В.01

Б2.В.01.02(У)

Учебная практика

Индекс	Содержание	Ти
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ц деятельности: про	ризводственно-технологическая	
IK-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	П
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.06	Компьютерное оформление землеустроительной документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.13	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.15	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектов градостроительства	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	П
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б2.B.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.06	Компьютерное оформление землеустроительной документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.13	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.17	Инженерное обустройство населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация земельно-кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.B.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.B.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.B.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.08	Инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов	
Б1.В.ДВ.09.01	Нормирование землепользования в городах	
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.03	Основы строительного дела	
Б1.В.08	Инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов	
Б1.В.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка земель городов	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование городского хозяйства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	