министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом Протокол № 1 от 11,09,2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе

Городской кадастр Профиль:

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 742н от 26.11.2018 г.
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	№ 497н от 23.09.2024 г.
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.
10.009	землеустроитель	№ 434н от 29.06.2021 г.
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	№ 562н от 02.09.2020 г.
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	№ 27н от 18.01.2023 г.

Типы задач профессиональной деятельности	
технологический	
организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования

/ И.Н. Крючкова/ / В.Л. Тюнин/

Декан дорожно-транспорного факультета

Заведующий кафедрой кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии

Руководитель образовательной программы

Календарный учебный график

		11	וטווכ	,							_																																						
Mec		Сент	ябрь		n l	Октя		ь	7		Нояб			Д	екаб		4	- 1	Янва	-	_		евра		1		Ма	•		2		прелі	1 ~			1ай			Июн			2		Іюль		~		вгуст	- 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	12 10	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	/ - T	8 - 14	15 - 21	20.	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 10 17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4 !	5 6	5 7	7	8	9	10	11 1	12	13 1	4 1	.5 1	.6 17	7 18	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41 4	12 4	13 4	44	45	46	47	48	49 5	0 5:	ւ 52
I	=	=	=	_	= -					3 3 3 3 3							*	* *	_	Э	К	К	К		*	*							*	*					*	э :	Э	Э	У	у У К К К	К	к	КК	СК	К
П										*							*	* *	۱.	Э	Э	к	К	К	*	*							*	*					*	э :	Э	Э	у	у	y y y y K	к	КК	СК	К
III										*							*	*		Э	Э	Э Э Э К К	К	К	* K K K	*							*	*			Э Э Э	Э	э * Э	Э :	у	у	у	у	у	у	КК	СК	К
IV										*							*			Э	Э	Э Э Э К К	к	к	* K K K K	*							*	*			Э Э Э	Э	э * Э	Э :	У	У	п	п	п	п	КК	ίк	К
V										*			(3))	Э 3)))) K K) K	* *							*	*				Э Э Э	Э	Э) () () () () () () () () () () () () ()	П П	П Пд Пд Пд Пд	.	Пд К К К	Д	Д Д Д ж	Д	д	Д	Д	К	К	к	КК	ίκ	К

График сессий

			Курс 1					Кур	c 2			Курс	: 3	
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		13		20		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2023 г.	10	12 января 2024 г.	20	15 июня 2024 г.	42	12 января 2025 г.	20	15 июня 2025 г.	42	12 января 2026 г.	20	27 мая 2026 г.	39
Дата окончания/Номер недели	9 ноября 2023 г.	10	24 января 2024 г.	21	4 июля 2024 г.	44	31 января 2025 г.	22	4 июля 2025 г.	44	5 февраля 2026 г.	23	20 июня 2026 г.	42
		Кур	c 4			Курс	5							
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25		25							

2 апреля 2028 г.

26 апреля 2028 г.

Дата окончания/Номер недели <u>Сводные данные</u>

Дата начала/Номер недели

12 января 2027 г.

5 февраля 2027 г.

20

27 мая 2027 г.

20 июня 2027 г.

39

42

1 декабря 2027 г.

25 декабря 2027 г.

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28 3/6	32 4/6	29 2/6	29 2/6	24	143 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	7 1/6	7 1/6	7 1/6	33 2/6
У	Учебная практика	1 2/6	2 4/6	6	2		12
П	Производственная практика				4	2	6
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	69 дн	60 дн	52 дн	52 дн	61 дн	294 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	70 дн
Про	должительность	336 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	
Висо	окосный год	+	•	-	-	+	

	Fee!	(a) (b)	Best Best
	- VCTB-CECH-US CECCHS ZAMMER CECCHS /Familia CECCHS	- 3anes (COR	SQC
Vingeric Hasses-classes Alexa Zaver Divider X7 KP dest 150 Ago. Rex Red Tip Kinc TIPS O' 500% In	TID. 3.4 NO PARK PARK PARK PARK PARK PARK PARK PARK	No.	4. day 2 / day 10 00 100 100 100 100 100 100 100 100
Enox 1.Досциплены (модули) 201 7564 600 270 42 288 6931 371 Обизательная часть 99 3892 340 120 26 164 3367 185	6 32 12 6 2 132 4 25 4 24 477 33 28 8 28 662 34 28 8 4 2 102 4 25 2 24 447 29 28 4 28 598 30	41 50 12 24 724 36 50 4 22 2 57 57 30 40 22 6 78 1 14 15 2 777 35 8 8 8 2 2 3 4 2 777 35 8 8 8 2 2 3 4 3 4 15 6 4 18 2 2 2 4 5 5 7 5 7 5 6 5 6 7 7 7 5 7 5 7 5 8 8 8 8 2 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 9 1 2 3 8 8 8 9 1 2 3 8 8 9 1 2 3 8 8 9 1 2 3 8 8 9 1 2 3 8 8 9 1 2 3	41 33 38 436 42 22 26 453 39 33 48 47 72 47 29 26 40 45 47 72 47 29 24 38 26 10 6 8 58 6 12 14 14 13 5 9 10 27 22 16 6 6 5 56 4
\$1.001 Meximps and max 11 6 205 10 10 108 18 51.002 Minose Proces 1 1 1 4 144 56 36 32 79 6	6 4 95 9 3 6 93 9 3 4 4 4 8 14 12 20 4 3 18 10 40 4 9		54 Incorpose nature introduces 15 Incorpose nature introduces
\$1,003 Buscodem 2 2 2 108 8 4 4 96 4			22 American exception
\$1,004 Bissecoccus synthyps a crop? 1 2 72 2 2 56 4 51,005 Sestimation acceptant acceptant 2 3 3 100 8 4 4 96 4	4	3 4 4 5 5 4 2	за реализация застанова и сторга за застанова на сторга за застанова на сторга на за застанова на за застанова на за застанова на за застанова на застанова на за застанова на за застанова на за застанова на за за за за за за за за за за
\$1,006 Pycoud max is percent of upwer 1 2 72 4 2 2 54 4 5 10.007 Pycoud max is percent of upwer properties and upwer properties and upwer properties are percentaged in the percentage percentaged in the percentage percent	2 2 2 6 4 3		3.4 Notice status in assessment of the status in assessmen
ELOSS DIGGRESS 2 3 100 S 4 4 9 96 4		3 4 4 6 4 3	111 эффока и отрастика бизический при 111 эффока и отрастика бизический при 111 эффока и отрастика при 1111 эффока и отрастика пр
ELD.09 Tpasceagenee 2 3 108 8 4 4 96 4 ELD.10 Tpodeconnearearysee 3 2 2 72 8 4 4 60 4		2 4 4 6 4 3	11 Independing organization according to
Mail			2 6 62 4 s 2 6 62 4 s
ELOLIS MERMANINA 12 1 10 360 36 18 18 302 22	7 6 6 128 4 0 6 6 87 9 5	3 6 6 6 9 9 3	A A TO THE
ELO,14 Religiopermen 12 4 144 16 8 8 120 8 ELO,15 Resear 1 3 100 10 4 6 94 4	2 4 20 2 2 64 4 3	2 4 4 66 4 3	2 Screen pipulanean in 60 billions
\$1.016 To-scongener и инжинерная гология 2 4 144 8 4 4 132 4 81.017 Donotal изакства недизорессти 2 5 180 8 4 4 100 9		4 4 5 4 5 4 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Dispersions companies and Dispersions companies and Dispersions companies and Dispersions companies and Dispersions and Dispersion and Dispersions and Dispersion and Di
\$1.0.18 Non-challed-hat principles of the confidence of the conf			2 4 6 94 4 1
ELOLIO (Egrospados 2 3 4 144 8 4 4 132 4		4 4 132 4 9	23 бадастра неделогичеству
\$1.0.20 Sonosu профессиональной подготовки кадров 5 2 72 14 6 8 54 4			2 6 8 54 4 з 20 Дараттра недежничести, министрация и подражни
E.O.21 Teophi yrpannium 3 3 3 100 6 2 4 90 4 ELO.22 Организация инфорторительных и замельно- 5 2 72 12 6 6 56 4		2 2 4 56 4 3	12 Impantowa
			5 4 4 50 4 3 6 6 57 9 30 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52
\$1.0.22 Javenycopicras 4 4 4 4 5 180 20 10 50 147 12 14.0.24 Docum representations 2 2 2 2 188 8 4 4 6 56 4 56 7 20 7 20 7 20 7 20 7 20 7 20 7 20 7 2		3 4 4 4 9 9 9	22 баратра недвижности,
ELO25 Receiption 222 3 14 554 42 12 12 18 455 27 ELO25 Receiption and processor of discovered 1 328 6 6 6 218 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 1 2 100 7 7 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 Report pa registration (CT), 60 Browneccoro accontrateura o cocora
Barry decoupling year registration of the second se	6 4 4 2 30 2 30 4 4 64 64 4	6 4 4 06 4 4 4 2 96 4 32 12 2 14 2 46 25 14 2 15 2 50 11	23 24 20 668 34 56 34 26 20 29 28 28 563 31 14 18 342 22
\$1.831		7 4 4 2 8 9 9 4 4 2 127 9 8	3 2 4 98 4 3 30 Kapatrja недакомисть, 30 Kapatrja недакомисть, 30 Kapatrja недакомисть, 30 Kapatrja недакомисть,
ELB.03 Komuntepean rpadeca a totorpadeveccoe 11 1 4 144 12 4 8 124 8			20 Kapatrja negamonoctrus, monoctrusicima i ricoanne
ELEDA MADONINAMI CICTOMA IN TRENCISCON II 4 3 108 10 4 6 94 4			3 4 6 94 4 3 3 3g Apprily suggestion of the control
ELB.05 Kapacry ingeneracia, Montroper v 4 4 4 5 180 20 8 12 147 13			5 4 6 58 4 3 4 6 99 9 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
\$1.8.05 Priparamene ropogociene registroperes 5 5 5 5 180 26 14 12 141 13 51.857 Massicro ascroperes records 5 5 5 5 180 16 8 8 155 9			5 8 6 90 4 1 5 6 51 9 pt 39 адастра недиологите.
\$1.8.08 Docum repairment repairment and a 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		8 2 2 2 06 4 3 2 2 2 055 9 m	2 Passage Ample Company Compan
\$1,8,09		5 5 6 6 7 19 19 19	33 Адастра надиминести,
ELB.20 Теографические информационные системы 3 3 5 180 8 4 4 160 9 ELB.21 Населениеская инвеструации объектов 3 3 108 6 2 4 98 4 ELB.21 Населениеская инвеструации объектов 3 3 108 6 2 4 98 4		5 4 4 953 9 39	39 Маркстра мериконистич, 3 ₃ Маркстра мериконистич,
51.8.12 Doese receipoparses 2 3 100 8 4 4 96 4		3 4 4 66 4 3	— зночеустройства и годинае 20 - Одарстрой
E.B.13		3 4 4 2 % 4 3	39 Gagacija negalezenostija. Kasalizija negalezenostija.
El.B.14 Орманова обисно-нина заминустройства и 4 4 5 180 16 8 8 155 13 El.B.15 Изравление меданизменство 5 5 5 180 14 6 8 157 9			5 6 8 157 9 3n
ELB.16 Поверования использования замельных 5 5 5 180 10 4 6 161 9			5 4 6 551 9 30 Sagartya septemberiany
\$1.8.17 B0000panenerguan и дистанционное 4 4 5 180 8 4 4 163 9			5 4 4 155 9 59 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Методы и средства дистанционного \$1.0.18 роцирования элеми (\$233) для ночегорыма 4 2 72 4 4 664 4			2 4 66 4 3 3 39 Napartya waganouwicze,
DOCTORNO CONCONCINENTERINAN PORTION DOCTOR			Bendaging Sport as a Tricklanus
ELB_(SECULOS SOCIEDA SECULOS SOCIEDA SECULOS SOCIEDA S		4 2 4 33 4 0	27 Mantago 4004 para 1000
ELB_QB.01.02 Sequestrosegues 3 4 544 6 2 4 134 4 51.0,Qb.02 Sequestrosegues 3 4 54 5 180 12 6 6 159 9			27 Paraque enviyabanto sanicis
21.8.(\$0.02.01 Measures of Sector regissiones oct 4 4 5 180 12 6 6 159 9			5 6 6 150 0 3n 5
\$1.8,Q8.02.02			5 6 6 150 9 3r1 32 magnetine and a second se
1.2 1.2			5 6 6 1550 9 an 32 SADACTES MIRROR STORY,
ELB_QB_02.02 Управления энерциственным канеплексом 5 5 5 5 180 12 6 6 159 9 ELB_QB_04 фициализмы по выбору \$1.8.QB_4 5 5 5 4 144 10 4 6 120 4			5 6 6 159 9 зм 3 29 барастра меранически,
ELB_QBLOH.01 Microsses (sugar-poses) out-war 5 5 5 4 144 10 4 6 120 4			4 4 6 120 4 op 20 Superija Nepakencira,
E1.0,00.05 Quecum no multiply E1.0,00.5 4 3 100 8 4 4 96 4			2 4 4 96 4 x 4 96 4 x
\$1.0,00.05.01 Deconomiscosi incurrogeier 4 2 100 8 4 4 96 4 \$1.0,00.05.02 Deconomisserencescosionem 4 3 100 8 4 4 96 4			3 4 4 9 96 4 3 30 20 Saperga seguinoscers, 3 4 4 4 96 4 3 30 20 Saperga seguinoscers,
Блок 2.Практика 30 1080 8 8 1040 32	764 2 1 67 48 4	4 1 1 139 96 4 9 2 334 235 8	9 2 314 228 8 6 2 206 156 8 9 2 314 228 8 3 1 1 303 78 4
Description	48 2 1 1 07 49 4 0		20 Карстра недвижности,
E2.0.02(V) врастика по догограннятрам и 4 3 108 1 1 100 4			3 1 103 72 4 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
20.00(0)			3 231 <u>126</u> 4 0 3 29 барстра недвижения,
1	***************************************		1 1 10 2 4 0
No.	*	4 1 138 5 4 0	22 баратра нервинисти,
E3.8.0(1) Experiment on Operational Information 3 6 256 1 1 211 4 E3.8.0(1) Experiment on Operational Information in Experimental Information	22	6 1 20 24 4 0	29 Варстра недвисически, ₁₀₀ Варстра недвисически,
\$2.8.04(Tig)			2 1 103 <u>28</u> 4 о 29 барстра недвижития,
оок 3.Государственная итоговая аттестация 9 234 20 29 204 20 20 20 204 20 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 204 20 20 20 204 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			9 23 334
23.01(Д) Выполнения, подготовка к процедуре зациты и 9 224 20 20 20 204			9 20 20 304 30 марялениясти, вменустрайства и подвежни
DTД-Факкультативные дисциплины 35 1260 116 34 82 2055 55 DTД-01 Показологи социального кажнодийствия 1 2 72 8 4 4 60 4	2 6 12 226 8 4 10 294 8 2 4 4 6 60 4 3	10 6 134 4 10 15 15 178 12 9 10 16 16 8 4 10 122 8	2 6 02 4 6 25 4 25 4 22 becodes, countries across a scripe
BTQL02 BENNAM OTH-INCREM-HIS ROBINE BEST COMB 2 2 72 S 4 4 G 60 4		2 4 4 66 4 2	22 Философии, социологии и истории
ВТД 83 История жимпьно-инущественных отношений 1 2 72 12 6 6 56 4	2 6 6 5 4 3		30 бараттра недежиности, министрайства и подавми
8TQ.54 Topasa (rypasquesce) 3 2 72 8 4 4 60 4			23 Sapprija septembero,
#173.05 Pycood max sax secrepsonal 112223 44 26 864 48 48 794 32 497 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	5 170 4 3 5 BH 4 3		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
BTQ 56 Dissue exceptor pagasfatros in accryprisque 6AC 2 1 36 12 6 6 20 4 BTQ 67 Digrammarque-onscious pagasini 3 2 72 20 10 10 48 4 Topositional ACC 3 2 72 20 10 10 48 4			S Decembraciones
Утого з.е. (биз факультивана) 240 8668 608 270 42 288 28 1040 6667 403	750 34 12 6 2 132 4 26 4 24 477 23 28 8 28 1 67 662 38	45 20 12 24 724 38 20 4 22 1 139 52 34 58 50 22 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 7 7 7 7 7	50 20 38 600 42 22 20 2 314 463 47 53 38 48 771 43 20 34 22 206 702 34
Недельная натружка в году (водь часінед) Контактная работаўва элек, декц по ф. к. и спорту (водь часіпод)	23.6	30.2 48.4 150 150 156 1	40.5 43.9 197 198
Разера времени по сессиям			

Индекс	Содержание	Тип
/// 1	Crossfou og upografia povek kratiknogiki i opera kratiko probanja i proboljati gratovni i popraj pre poveka pografia postoprovini v opera	УК
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
51.0.13	Математика	
Б1.0.14	Информатика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.21	Теория управления	
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-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.08	Экономика	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Великая отечественная война: без срока давности	
ФТД.04	Право (гражданское)	
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	
/K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Уŀ
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
/K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Русский язык как иностранный	
/K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УІ
Б1.О.02	История России	•
Б1.О.03	Философия Философия	
Б1.O.07	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	История земельно- имущественных отношений	
′K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-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.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Уŀ
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.10	Профессиональная этика	
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 общеинженерные знания	ОП
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.О.19	Картография	

Индекс	Содержание	Тип
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.23	Землеустройство	
Б1.О.24	Основы природопользования	
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.22	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
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.25	Геодезия	
Б2.О.02(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.07	Организационно-технические задачи применения БАС	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.16	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.23	Землеустройство	
Б1.О.24	Основы природопользования	
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.17	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.22	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б1.О.23	Землеустройство	
Б2.О.03(П)	Технологическая 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.17	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.22	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Технологическая 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.20	Основы профессиональной подготовки кадров	
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.14	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессио	нальной деятельности: технологический	
ПК-1	Способен формировать результаты инженерно-геодезических изысканий для использования их в геоинформационных системах	ПК
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.10	Географические информационные системы	
Б1.В.12	Основы геоинформатики	
Б1.В.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.18	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий	
Б2.О.02(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность контролировать выполнение инженерно-геодезических работ в градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.09	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	
Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	
Б2.В.02(У)	Практика по прикладной геодезии	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	•
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	ПК
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.13	Типология объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка собственности	
Б2.В.03(У)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен анализировать рынок недвижимости и определять состав ценообразующих факторов для определения кадастровой стоимости	ПК
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.04.01	Массовая (кадастровая) оценка	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен формировать и отрабатывать документы, содержащие сведения об объектах недвижимости	ПК
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	
Б1.В.07	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессион	нальной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-6	Способен разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов и недвижимости	ПК
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	
Б1.В.06	Управление городскими территориями	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б1.В.18	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имущественным комплексом	
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.05.02	Экология землепользования	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность организации процессов по управлению объектами недвижимости	ПК
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	

Индекс	Содержание					
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор					
Б1.В.06	Управление городскими территориями					
Б1.В.11	Техническая инвентаризация объектов недвижимости					
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров					
Б1.В.15	Управление недвижимостью					
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости					
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имущественным комплексом					
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ФТД.04	Право (гражданское)					
ПК-8	Способен вести формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	ПК				
Б1.В.05	Кадастр недвижимости, мониторинг и земельный надзор	-				
Б1.В.08	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий					
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости					
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы					
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
	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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
1.0	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; ОПГ 7; ОПК-8; ОПК-9							
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4							
Б1.О.02	История России	УК-5							
Б1.О.03	Философия	УК-5							
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7							
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8							
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6							
Б1.О.07	Основы российской государственности	УК-5							
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-10							
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11							
Б1.O.10	Профессиональная этика	УК-9; УК-11							
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-2; УК-3							
Б1.О.12	Основы военной подготовки	УК-8							
Б1.О.13	Математика	УК-1; ОПК-1							
Б1.О.14	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-9							
Б1.О.15	Физика	УК-1; ОПК-1							
Б1.О.16	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-5							
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7							
Б1.О.18	Экономико-математические методы и моделирование	УК-10; ОПК-1							
Б1.О.19	Картография	ОПК-1							
Б1.О.20	Основы профессиональной подготовки кадров	ОПК-8							
Б1.О.21	Теория управления	УК-1							
Б1.О.22	Организация землеустроительных и земельно- кадастровых работ	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7							
Б1.О.23	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6							
Б1.О.24	Основы природопользования	ОПК-2; ОПК-5							
Б1.О.25	Геодезия	ОПК-4							
Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7							
		УК-1; УК-2; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
Б1.В.01	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-10; ПК-7							
Б1.В.02	Экономика недвижимости	ПК-3							
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	ПК-1							
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	ПК-1							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Ы1.В.05		ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
		ПК-6; ПК-7							
Б1.В.08 Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий		ПК-5							
		ПК-8							
Б1.В.09	Прикладная геодезия	ПК-2							
Б1.В.10	Географические информационные системы	ΠK-1							
Б1.В.11	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ΠK-7							
Б1.В.12	Основы геоинформатики	ΠK-1							
Б1.В.13	Типология объектов недвижимости	ПК-3							
Б1.В.14	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-4; ПК-5; ПК-7							
Б1.В.15	Управление недвижимостью	ПК-6; ПК-7							
Б1.В.16	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	ПК-6; ПК-7							
Б1.В.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ΠK-1							
Б1.В.18	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий	ПК-1; ПК-6							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	ПК-3							
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	ПК-6							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	ПК-2; ПК-8							
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2; ПК-8							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3								
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка собственности	ΠK-3							
Б1.В.ДВ.03.02	Управление имущественным комплексом	ПК-6; ПК-7							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4								
Б1.В.ДВ.04.01	Массовая (кадастровая) оценка	ΠK-4							
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	ПК-6							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5								
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический мониторинг	ΠK-6							
Б1.В.ДВ.05.02	Экология землепользования	ΠK-6							
	Практика	УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
.0	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8							
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-7; ПК-2							
Б2.О.02(У)	Практика по фотограмметрии и дешифрированию снимков	ОПК-4; ПК-1; ПК-2							
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5							

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
	Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-7; ПК-8							
E	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	УK-3; ΠK-2							
	Б2.В.02(У)	Практика по прикладной геодезии	ΠK-2							
	Б2.В.03(У)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	ΠK-3							
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
E	Б3.01(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защ защита выпускной квалификационной раб		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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
ΦТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-7							
4	тд.01	Психология социального взаимодействия	УК-3							
4	тд.02	Великая отечественная война: без срока давности	УК-2							
	тд.03	История земельно- имущественных отношений	УК-5							
4	тд.04	Право (гражданское)	УK-2; ΠK-7							
4	тд.05	Русский язык как иностранный	УК-4							
4	тд.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	YK-2							
4	тд.07	Организационно-технические задачи применения БА	OПК-4							

			Итого						<u> </u>	Π		
			Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5
		Баз.%			Мин.	Макс.	Факт	Nype I	Kypc Z	Курс 3	Kypc 1	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Итого (с факультативами)				223	296	275	47	55	67	53	53
	Итого по ОП (без факультативов)				219	261	240	34	45	58	50	53
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	20.5%	180	201	201	32	41	49	41	38
Б1.О	Обязательная часть				81	102	99	28	35	17	10	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	120	102	4	6	32	31	29
Б2	Практика	47%	53%	0%	30	48	30	2	4	9	9	6
Б2.О	Обязательная часть				14	32	14	2			9	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	34	16		4	9		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	35	35	13	10	9	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ОП, факультативы в период гос. экзаменов				40.9	33.6	38.2	48.4	40.5	43.9
	учестия нагрузка (акад.час/пед)	в перио,										
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязате	обязательная				118.8	199	180	186	197	199
			ЖЗАМЕН (Эк)					3	4	6	5	5
	Обязательные формы промежуточной аттестации		3A4ET (3a)						7	5	8	5
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	3	3
	·		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							3	3	3
		КУРСО	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	4	1	3
	Процент занятий от аудиторных (%)					45.46%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времен	ьёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) 7.					7.93%					

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол № 6 от 22 июня 2023 года)

- 1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года № 208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-11.
- 2. В соответствии с приказом проректора по учебной работе от 15.05.2023 № 01-1-08/315 включены учебные дисциплины "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки", скорректирована трудоемкость учебных дисциплин "Иностранный язык", "Русский язык и деловое общение", "Проектная деятельность", "Профессиональная этика", изменены индексы дисциплин обязательной части.
- 3. На основании распоряжения проректора по учебной работе от 20.12.2023 №01-1-07/178р скорректированы семестры изучения дисциплин "Философия" и "Правоведение".
- 4. На основании решения учебно-методического совета от 19 сентября 2024 г. протокол №1 внесены изменения в перечень факультативных дисциплин, изучаемых в 4 и 5 семестрах.