## министерство науки и высшего образования российской федерации

Донской государственный технический университет

План одобрен	Учен	ым сс	вето.	м вузс	7
Протокол №	9	om	21.	03.	2023

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

Колодкин В.А.

202

2023

21.03.02 Землеустройство и кадастры

по программе бакалавриата

Направленность

Городской кадастр

(профиль): Кафедра:

Экономика природопользования и кадастра

Факультет:

Дорожно-транспортный

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	

Форма обучения: Очная форма Срок получения образования: 4 г. Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	землеустроитель

Типы задач профессиональной деятельности	
организационно-управленческий	
проектный	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой ЭПиК

/ Hocayes C.B./

Топилин И.В./

Диевченко О.Ю./

/ Шевченко О.Ю./

План Учебный план бакалавриата 'B210302\_1-23.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Городской кадастр, год начала подготовки 2023

план	учеонь	ій план бакалавриата 'В	210	302_1-	23.p	IX', K	од н	апра	вле	ния .	21.0	3.02	, наг	равл	тенн	ость	(прс	офи.	ηь) :	т ор	одс	кои	када	астр,			ала	под	ιгот	овки	1 202	23							
-	-	-		Формы	ы пром.	атт.		3	s.e.	-			Итого а	кад.часо	В					C	еместр	1			Кур	C 1			C	еместр :	2		_			_		Семе	естр 3
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет Заче		І КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.		По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	L3	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Г3	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб Г	Пр К	СР ГЗ
Блок 1.Д	исциплины	(модули)			•	•		201	201		7564	7564	3109.5	3749.5	29.5	705	34	172	96	316	21	8	501.3	3.6	106.1	22	152	116	174	17		322.5	4.1	70.4	29	174	128 22	20 1	.6
Обязате.	ьная часть							108	108		4216	4216	_	_	14.2	390.7	34	172	96	316	21	8	501.3	3.6	106.1	22	152	116	174	17		322.5	4.1	70.4	29	174			16
+	Б1.О.01	Философия	3		_			3	3	36	108	108	48.3		0.3	35.7	_														igwdot		L	$\vdash$	3	16	3	32	-
+	51.O.02 51.O.03	История России	2	1	_		-	4	3	36 36	144 108	144 108	115.5 42.3	28.5	0.5	35.7	2	16		32	2		21.8	0.2		2	32		32	1	$\vdash \vdash$	6.7	0.3	$\vdash$		$\vdash$	-+	+	+
+	Б1.O.04	Безопасность жизнедеятельности Деловая коммуникация	7	1	_		+-	2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.3	33.7	2	16		16			39.8	0.2							$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$		+	+
+	51.O.05	Математика	2	1			+	7	7	36	252	252	132.5	83.8	0.5	35.7	3	32		32	2		41.8	0.2		4	32		32	2	abla	42	0.3	35.7		Πİ		+	$\overline{}$
+	Б1.О.06	Физика	3	2				6	6	36	216	216	_	47.9	0.4	35.7										3	16	32	16	2	$\Box$	41.8	0.2	$\Box$	3	16	32 1	16	2
+	Б1.О.07	Геодезия	124	3			1234	15	15	36	540	540	210	224.9	5	105.1	4	32	32		3		41	1.3	34.7	4	28	28		2		50.1	1.2	34.7	3	16	32		2
+	Б1.O.08	Топографическое черчение и инженерная графика		12	2			5	5	36	180	180	81.4	98.6	0.4		3		48		3		56.8	0.2		2		28		2		41.8	0.2				$\perp$	$\perp$	
+	Б1.О.09	Основы правового обеспечения кадастровых, геодезических и землеустроительных работ		3				2	2	36	72	72	44.3	27.7	0.3																				2	14	2	28	2
+	Б1.О.10	Компьютерная графика в геодезическом и кадастровом производстве		2			2	2	2	36	72	72	45.2		1.2											2	14	28		2		26.8	1.2					$\perp$	
+	Б1.О.11	Основы проектной деятельности		1				3	3	36	108	108	42.2		0.2		3			42			65.8	0.2							igwdown		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash \vdash$		+	+
+	51.O.12 51.O.13	Физическая культура и спорт Введение в специальность		2	-	+	+	2	2	36 36	72 72	72 72	38.2 44.2	33.8 27.8	0.2	1	2	8	$\vdash$	28	2		33.8	0.2		2	14		28	2	┌─┤	27.8	0.2	₩		┌─┤	+	+	+
+	Б1.О.13 Б1.О.14	Введение в специальность Права человека		1		+	+	3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2		3	16	$\vdash$	32	2		57.8	0.2		2	14		20		ightharpoonup	2/.8	0.2	$\vdash$		┌─┤	-+	+	+
+	B1.O.15	Основы военной подготовки		1			+	3	3	36	108	108	72.2	35.8	0.2		3	26		34	4	8	35.8	0.2							abla		<u> </u>	$\vdash$		Πİ		+	$\overline{}$
+	Б1.О.16	Информационные технологии	1					3	3	36	108	108	27.2	45.1	0.2	35.7	3	8	16		3		_	_	35.7									$\vdash$		r i		_	-
+	Б1.О.17	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний		2				3	3	36	108	108	50.3	57.7	0.3											3	16		32	2		57.7	0.3						
+	Б1.О.18	Основы научных исследований		3				3	3	36	108	108	50.3	57.7	0.3																ш		<u> </u>		3	16	2	32	2
+	Б1.О.19	Картографическое обеспечение землеустройства и кадастра		4				3	3	36	108	108	44.2	63.8	0.2																					i			
+	Б1.О.20	Земельное право		4				3	3	36	108	108	44.2	63.8	0.2																ш								
+	Б1.О.21	Организация и осуществление профессиональной деятельности в области землеустройства, кадастра и геодезии		4				2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2																								
+	Б1.О.22	Инженерное обустройство территории	4					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																				1			
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54.2		0.2		2	18		36			17.8	0.2							igsquare					ш			
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1				-	4	4	20	144	144	_		0.3	35.7	4			64			_	0.3							$\vdash \vdash$		<b>├</b> ─	₩		$\vdash$		+	<del></del>
+	Б1.О.ДВ.01.01 Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (английский) Иностранный язык (французский)	1		-		+-	4	4	36 36	144 144	144	64.3 64.3	44	0.3	35.7 35.7	4			64 64			44 44	0.3	35.7 35.7						$\vdash \vdash$		₩	$\vdash$		$\vdash$		+	-
		Иностранный язык (французскии)  Иностранный язык (немецкий)	1					4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4			64			44	_	35.7						$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\cap$		+	+
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					4	4	36	144	144	98.3		0.3	35.7	4			98			10	0.3	35.7														
+	Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	176.6	151.4	0.6														34	2		27.8	0.2				3	32	2
+	Б1.О.ДВ.02.01	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6		0.6														34	2	ш	27.8	0.2	$\perp$		ш		32	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка		246	-	+	+	-	<u> </u>	1	328 108	328	176.6	_	0.6	1		-	$\vdash \vdash$										34	2	ш	27.8	0.2	$\vdash$	2	15			2
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1		3	+	+	+	3	3	1		108			1	1		-	$\vdash$												ightharpoonup		<del> </del>	$\vdash$	3	16			2
-		Персональный имидж и карьерный менеджмент		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																╙		<u> </u>	igsqcut	3	16		32	2
+	Б1.О.ДВ.03.02	Психология командной работы и лидерства		3	-	4_	-	3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2	1			$\vdash \vdash$												ш		<u> </u>	ш	3	16		32	2
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2		3	+	+	+	3	3	26	108	108	32.2	_	0.2	1		-	$\vdash$								-				ш		₩	${igaphi}$	3	16		16	+
-	Б1.О.ДВ.04.01 Б1.О.ДВ.04.02	Технологическое предпринимательство  Социальное предпринимательство		3	-	+	+	3	3	36 36	108 108	108	32.2 32.2	75.8 75.8	0.2	1												<u></u>			ightharpoonup		<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	3	16 16		16 16	+
+	Б1.О.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.3		3	+	+	+	3	3	1	108	108	48.2	59.8	0.2	1															一		$\vdash$	$\vdash \vdash$	3	16		32	+
+		Почвоведение		3				3	3	36	108	108	48.2	59.8	0.2																$\sqcap$				3	16		32	$\neg$
-	Б1.О.ДВ.05.02	Геоморфология с основами геологии		3				3	3	36	108	108	48.2	59.8	0.2																				3	16		32	
+	Б1.О.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.5		3		1	1	3	3		108	108	+	_	0.3				$oxed{oxed}$							[					╨		<u> </u>	igspace	3	16	32		2
+	Б1.О.ДВ.06.01	Комплексная оценка территории		3		-	-	3	3	36	108	108	50.3	22	0.3	35.7			$\vdash \vdash \vdash$												igspace		₩	igspace	3	16	32	+	2
-		Методы аналитической геометрии в геодезии		3				3	3	36	108	108			0.3	35.7																	<u> </u>	$oxed{oxed}$	3	16	32		2
+		Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.6		34	_			7	7	1	252	252	_		_	1															╙		—	igspace	3	32	32		2
+		Основы геоинформатики Теория математической обработки		34			+	7	7	36	252	252	124.4		1	-											$\dashv$				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	3	32	32		2
-	Б1.О.ДВ.07.02	геодезических измерений	ليبا	34	<u> </u>			7	7	36	252	252																			ш		<u> </u>		3	32	32		2
		участниками образовательных отноше				_	_	93	93		3348	3348	_		_	314.3																	$\vdash$				_	4	4
	51.B.01 51.B.02	Кадастр недвижимости	5	5	-	+	+	4	3	36 36	144 108	144 108	32.3 50.2	_	0.3	35.7			$\vdash$												$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		┌─┤		+	+
	Б1.В.02 Б1.В.03	Экология землепользования Экономика недвижимости	5	3		+	+	4	4	36	108	108	+	_	0.2	35.7			$\vdash$												ightharpoonup		$\vdash$	$\vdash$		┌─┤	-+	+	+
	51.0.05	эленения педенияностя						7		30	177	1777	33.3	/3	0.5	55.7																	—	ш					

135

135

135

4 16

3 16

4 16

16

32 2

16

76 0.3 35.7

73 0.3 35.7

57.8 0.2

План Учебный план бакалавриата 'B210302\_1-23.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Городской кадастр, год начала подготовки 2023

План	учеонь	ый план бакалавриата Б	210	3UZ_	_ 1-2	3.pi	K, KC	д на	пра	ıвле	ния	Z 1.U	3.02	, наі	раві	енн	ЭСТЬ	(Hpc	рфи.	<b>ЛЬ)</b> .	ιορ	одс	кои	када	астр			чала	a 110,	діо	IOBK	.и 20	JZS								_
-	-	-		¢	Формы п	іром. ат	г.		3	.e.	-			Итого а	кад.часо	В					(	Семестр	1			Кур	pc 1				Семест	ρ 2							Cer	местр 3	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Г3	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Г3	CI	р ик	Р Кон		Лек	Лаб	Пр	KCP I	Г3
+	Б1.В.04	Благоустройство и озеленение населенных мест	5					5	4	4	36	144	144	36.3	73	1.3	34.7																								
+	Б1.B.05	Типология объектов недвижимости		5					4	4	36	144	144	54.2	89.8	0.2																†					1			$\neg$	_
+	51.B.06	Программное обеспечение профессиональной		5					4	4	36	144	144	54.2	89.8	0.2																									_
+	Б1.В.07	деятельности Землеустройство	6	5			5		8	8	36	288	288																		1	+-	+	_	-	_	+-	++	$\dashv$	+	_
+	51.B.08	Земельный кадастр	6	5			6		8	8	36	288	288	102.5	_	2.5	33.7															+-	+			+	+	++	$\dashv$	+	_
+	Б1.В.09	Оценка недвижимости			6				3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2																†									_
+	Б1.В.10	Правовое обеспечение землеустройства и		6					3	3	36	108	108	48.2	59.8	0.2																									
+	Б1.В.11	кадастров Геоинформационные системы		6				6	3	3	36	108	108	48.2		0.2																+-	+	-		_	+-	+	-+	+	-
	Б1.В.12	Геодезические работы при ведении кадастра		6				6	3	3	36	108	108	45.2	1	0.2																+							_	+	_
T .			_	0												1															-	—	-	_			4—	+	$\rightarrow$		_
+	Б1.В.13	Территориальное планирование	7					7	4	4	36	144	144	36.3	1	1.3	34.7														-	$+\!-\!\!\!-$	-	_	-	+	+	+	+	+	_
+	Б1.В.14	Кадастровая оценка объектов недвижимости			7				3	3	36	108	108	50.3	57.7	0.3																									
+	Б1.В.15	Организация кадастровых работ		7					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																—	_				4	$\bot$			_
+	Б1.В.16	Градостроительство и планировка населенных мест	7			7			5	5	36	180	180	57.3	90	3.3	32.7																								
+	Б1.B.17	Формирование зон с особыми условиями использования территорий	8						4	4	36	144	144	19.3	89	0.3	35.7																								_
+	Б1.В.18	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		8					3	3	36	108	108	27.2	80.8	0.2																$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$									_
+	Б1.В.19	Экономико-математические методы и моделирование в кадастре и землеустройстве		8					4	4	36	144	144	28.2	115.8	0.2																									
+	Б1.В.20	Гражданский оборот недвижимости		6					3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																									_
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7						3	3		108	108	19.3	53	0.3	35.7															L									_
+	Б1.В.ДВ.01.01	Предпринимательская деятельность на рынке недвижимости	7						3	3	36	108	108	19.3	53	0.3	35.7																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Риэлторская, оценочная и консалтинговая деятельность в сфере земельно- имущественного комплекса	7						3	3	36	108	108	19.3	53	0.3	35.7																								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7					3	3		108	108	28.2	79.8	0.2																									_
-	Б1.В.ДВ.02.01	Государственный надзор за использованием земельных ресурсов		7					3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																									
+	Б1.В.ДВ.02.02			7					3	3	36	108	108	28.2	79.8	0.2																↓						$\perp \perp \downarrow$			_
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7					3	3		108	108	52.2	55.8	1															-	—	-	_			4—	+	$\rightarrow$		_
+	Б1.В.ДВ.03.01	Формирование кадастровых информационных систем		7					3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	и кадастров		7					3	3	36	108	108	28.2		0.2																$\perp$						$\sqcup \downarrow$		_	_
+	Б1.В.ДВ.04 Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 Делопроизводство в кадастре	<b>8</b>						4	4	36	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>19.3</b>		0.3	<b>35.7</b> 35.7															+-	-	_		_	+	+-+	$\dashv$	-+	_
		Openius police of annual police of the second	8	$\vdash$		1			4	4	1					1	55.7						<u> </u>								1	+-	╁	-	+		+	+	+	+	_
	Б1.В.ДВ.04.02	землеустройства и кадастра	8			<u> </u>					36	144	144	24.2		0.2				_												1	Ļ				4_	$\perp \perp$			_
Блок 2.Г	рактика іьная часть								30 12	30 12		1080 432	1080 432	0.4	1079 431.6	0.4											6					_	215	5.8 0.2 5.8 0.2		+	_		$\rightarrow$	-	4
+	Б2.0.01	Учебная практика			24				12	12		432	432	_	_	_											6					_	215	_	_		+	+	$\dashv$	-	
+	Б2.О.01.01(У)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2											6					1	215		_			+	$\neg$	$\dashv$	_
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			4				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																									
		я участниками образовательных отноше	ний						18	18		648	648	0.6	647.4	0.6																									
+	52.B.01 52.B.01.01(H)	Производственная практика Научно-исследовательская практика			<b>678</b>	-		$\vdash$	18	<b>18</b>	36	<b>648</b> 216	<b>648</b> 216	0.6	<b>647.4</b> 215.8	0.6	-						-								1	+-	+	-			+-	++	$\dashv$	+	_
+	62.B.01.01(H) 62.B.01.02(Π)				6	-			6	6	36	216	216	_	215.8																	+-	╫	-	-	_	+-	++	+	+	-
+	Б2.В.01.02(П) Б2.В.01.03(Пд)	·			8				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2															1	t	1	+	+	+	+	++	$\dashv$	+	_
Блок 3.Г	,	ная итоговая аттестация							9	9		324	324																												
+	53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25																									_
ФТД.Фан	ультативны	I le дисциплины							8	8		288	288	112.6	175.4	0.6											2	16					55.	.8 0.2	2	3			48	$\rightarrow$	
+	ФТД.01	Основы нравственности		2					2	2	36	72	72	16.2	_	0.2											2	16					55		_						_
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		34					6	6	36	216	216	96.4	119.6	0.4																				3			48		_

План Учебный план бакалавриата 'В210302 1-23.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Городской кадастр, год начала подготовки 2023 Курс 3 Семестр 6 Конт Конт Конт Конт Конт СР CP CP з.е. Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР 3.e. Лек Лаб KCP Г3 ИКР з.е. Лек Лаб Пр КСР Г3 ИКР з.е. Лек Пр КСР ГЗ CP з.е. Лек Лаб Пр KCP Г3 CP ИКР Код роль роль роль роль 73 1.3 4 32 89.8 0.2 16 6 135 89.8 32 0.2 135 4 6 87.8 2.2 4 14 28 95.7 0.3 135 55.8 0.2 96 2.3 33.7 3 16 5 14 135 3 14 65.8 0.2 135 28 59.8 0.2 135 14 28 6 3 14 28 59.8 0.2 135 3 62.8 0.2 14 28 135 1.3 34.7 135 4 16 16 73 3 16 32 2 57.7 0.3 135 3 32 56.8 0.2 135 5 16 32 6 90 3.3 32.7 135 8 0.3 35.7 135 0.2 16 80.8 135 8 16 115.8 0.2 135 16 32 56.8 0.2 135 3 8 8 3 53 0.3 35.7 3 8 3 53 0.3 35.7 135 3 3 53 0.3 35.7 135 3 14 14 79.8 0.2 57.8 32 0.2 3 3 14 79.8 0.2 135 3 16 32 55.8 0.2 3 16 32 4 55.8 0.2 135 3 16 4 79.8 0.2 135 8 89 0.3 35.7 8 4 8 89 0.3 35.7 16 8 119.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 6 215.8 0.2 215.8 0.2 6 6 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 135 215.8 0.2 6 215.8 0.2 215.8 0.2 215.8 0.2 6 215.8 0.2 6 215.8 0.2 215.8 0.2 6 135 215.8 0.2 6 215.8 0.2 135 9 323.75 0.25 323.75 0.25 135

59.8 0.2

59.8 0.2

48

48

59.8 0.2

59.8 0.2