МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
25. 04. 2022

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Образовательная программа Кадастр застроенных территорий

Типы задач профессиональной деятельности: технологический;
организационно-управленческий

Шифр плана в автоматизированной системе: 21.03.02-02

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Практ. подготовка
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**6912**	**192**	**534**	**224**	**70**	**206**	**34**	**6378**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4428**	**123**	**352**	**146**	**60**	**124**	**22**	**4076**														
Б1.Б.Д01	Философия		4д				4	144	4	10	6	0	4	0	134				2/0/0	4/0/4									ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д				1	144	4	10	6	0	4	0	134	2/0/0	4/0/4													СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2				1, 2, 3	252	7	22	0	0	20	2	230	0/0/2	0/0/6	0/0/6	0/0/6											ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		4				4	108	3	10	6	2	2	0	98				2/0/0	4/2/2										БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		4					72	2	6	4	0	2	0	66				2/0/0	2/0/2										ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		6				6	108	3	8	6	0	2	0	100						2/0/0	4/0/2								СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		4				4	72	2	6	4	0	2	0	66				2/0/0	2/0/2										СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		8				8	108	3	8	6	0	2	0	100								2/0/0	4/0/2						ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2				2	72	2	6	4	0	2	0	66		2/0/0	2/0/2												РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	1, 3	2				2	396	11	32	10	0	18	4	364	2/0/0	4/0/6	2/0/6	2/0/6											ВМ
Б1.Б.Д11	Физика	2	3				3	288	8	20	6	4	8	2	268		2/0/0	2/4/4	2/0/4											Физ.
Б1.Б.Д12	Экология		1				1	108	3	8	4	2	2	0	100	2/0/0	2/2/2													ПЭ
Б1.Б.Д13	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах		5			5		144	4	12	4	4	4	0	132					2/0/0	2/4/4								ГКИИ
Б1.Б.Д14	Геодезия	1, 2	3д, 4			2	3, 4	432	12	38	14	20	0	4	394	2/0/0	4/6/0	4/6/0	2/4/0	2/4/0										ГКИИ
Б1.Б.Д15	Картография с основами цифровизации		5				5	108	3	8	4	0	4	0	100					2/0/0	2/0/4									ГКИИ
Б1.Б.Д16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		8				8	144	4	12	4	4	4	0	132								2/0/0	2/4/4						ГКИИ
Б1.Б.Д17	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	6					6	144	4	14	4	4	4	2	130						2/0/0	2/4/4								ГКИИ
Б1.Б.Д18	Основы землеустройства	5					5	144	4	10	4	0	4	2	134					2/0/0	2/0/4									ГКИИ
Б1.Б.Д19	Основы кадастра недвижимости	4				4		144	4	10	4	0	4	2	134				2/0/0	2/0/4										ГКИИ
Б1.Б.Д20	Метрология, стандартизация и сертификация в профессиональной деятельности		7				7	108	3	8	4	4	0	0	100							2/0/0	2/4/0							СиУК
Б1.Б.Д21	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		5				5	72	2	8	4	0	4	0	64					2/0/0	2/0/4									ГКИИ
Б1.Б.Д22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах		9д			9		144	4	10	4	0	6	0	134												2/0/0	2/0/6		ВМ
Б1.Б.Д23	История развития земельно-имущественных отношений		2				2	72	2	6	4	0	2	0	66		2/0/0	2/0/2												ГКИИ
Б1.Б.Д24	Материаловедение		3				3	72	2	8	4	4	0	0	64			2/0/0	2/4/0											СМИК
Б1.Б.Д25	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		7				7	108	3	8	4	0	4	0	100							2/0/0	2/0/4							ГКИИ
Б1.Б.Д26	Основы профессиональной деятельности		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4													ГКИИ
Б1.Б.Д27	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	9				9		144	4	12	6	0	4	2	132												2/0/0	4/0/4		ГКИИ
Б1.Б.Д28	Почвоведение и инженерная геология	4					4	144	4	10	4	4	0	2	134				2/0/0	2/4/0										ПЭ
Б1.Б.Д29	Экономика недвижимости		9				9	72	2	6	4	0	2	0	66												2/0/0	2/0/2		МЭиФМ
Б1.Б.Д30	Информатика		1				1	108	3	8	4	4	0	0	100	2/0/0	2/4/0													ИТ
Б1.Б.Д31	Топографическое черчение и компьютерная графика		1			1, 1		144	4	10	0	4	6	0	134	0/0/2	0/4/4													НГГ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2484**	**69**	**182**	**78**	**10**	**82**	**12**	**2302**														
Б1.В.Н1.Д01	Основы геологии и гидрологии		2				2	108	3	8	4	4	0	0	100		2/0/0	2/4/0												ГКИИ
Б1.В.Н1.Д02	Мониторинг земель и недвижимости		7				7	72	2	6	4	0	2	0	66							2/0/0	2/0/2							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д03	Типология объектов недвижимости		5			5		108	3	8	4	0	4	0	100					2/0/0	2/0/4								АК
Б1.В.Н1.Д04	Территориальное планирование и прогнозирование		8			8		144	4	10	4	0	6	0	134								2/0/0	2/0/6						ГКИИ
Б1.В.Н1.Д05	Основы кадастровой деятельности	5					5	144	4	12	6	0	4	2	132					2/0/0	4/0/4									ГКИИ
Б1.В.Н1.Д06	Кадастр застроенных территорий	8	7д		8			252	7	16	6	0	8	2	236							2/0/0	2/0/4	2/0/4						ГКИИ
Б1.В.Н1.Д07	Оценка недвижимости	8					8	144	4	12	4	0	6	2	132								2/0/0	2/0/6						ГКИИ
Б1.В.Н1.Д08	Инженерное обустройство территории	7				7		180	5	14	6	0	6	2	166							2/0/0	4/0/6							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д09	Инженерные изыскания для землеустроительных и кадастровых работ	6			6			216	6	16	4	4	6	2	200						2/0/0	2/4/6								ГКИИ
Б1.В.Н1.Д10	Кадастровая оценка недвижимости		9д			9		144	4	10	4	0	6	0	134												2/0/0	2/0/6		ГКИИ
Б1.В.Н1.Д11	Информационное обеспечение градостроительной деятельности		8				8	108	3	8	4	0	4	0	100								2/0/0	2/0/4						ГКИИ
Б1.В.Н1.Д12	Управление застроенными территориями		9				9	108	3	8	4	0	4	0	100									2/0/0	2/0/4					ГКИИ
Б1.В.Н1.Д13	Лазерное сканирование и 3D-моделирование		9			9		144	4	10	4	2	4	0	134									2/0/0	2/2/4					ГКИИ
Б1.В.Н1.Д14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		6				6	108	3	8	4	0	4	0	100						2/0/0	2/0/4								ГКИИ
Б1.В.Н1.Д15	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7			7			180	5	12	4	0	6	2	168							2/0/0	2/0/6							ГКИИ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**324**	**9**	**24**	**12**	**0**	**12**	**0**	**300**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0	0	0	0	0	340														ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы архитектуры зданий		3, 4д		4		3	216	6	16	8	0	8	0	200				2/0/0	2/0/2	4/0/6									АК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Конструкции зданий и сооружений		3, 4д		4		3	216	6	16	8	0	8	0	200				2/0/0	2/0/2	4/0/6									АК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Прикладная геодезия и спутниковые измерения		6				6	108	3	8	4	0	4	0	100							2/0/0	2/0/4							ГКИИ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Основы космической геодезии		6				6	108	3	8	4	0	4	0	100							2/0/0	2/0/4							ГКИИ
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	360														
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	270														
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	108														ГКИИ
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1296**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1296**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**864**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**864**														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		6д					108	3	0	0	0	0	0	108														ПЭ
Б2.Б.У02	Учебная технологическая практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324														ГКИИ
Б2.Б.У03	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (2 нед.)		6д					108	3	0	0	0	0	0	108														ГКИИ
Б2.Б.П01	Производственная технологическая практика (6 нед.)		10д, 8д					324	9	0	0	0	0	0	324														ГКИИ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**														
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (8 нед.)		10д					432	12	0	0	0	0	0	432														ГКИИ
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**														
Б3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 нед.)							432	12	0	0	0	0	0	432														ГКИИ
	Всего часов							8640	240	534	224	70	206	34	8106	18	68	52	48	64	52	52	50	56	42	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														17	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	
	Всего зачетов														48	0	6	5	4	7	4	5	4	5	6	2	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														12	0	2	1	0	1	2	0	1	1	4	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														37	0	5	5	5	5	4	4	3	4	2	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														119															

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик