МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
__________ Евтушенко Е.И.
26. 05. 2021

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Учебный план

(Очная 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.	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	
																17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**6912**	**192**	**3066**	**1190**	**425**	**1292**	**159**	**3846**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4428**	**123**	**2007**	**782**	**357**	**765**	**103**	**2421**														
Б1.Б.Д01	Философия		4д					144	4	71	34	0	34	3	73				2/0/2										ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д					144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2													СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	148	0/0/2	0/0/2	0/0/2											ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		4					108	3	53	17	17	17	2	55				1/1/1										БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	19						1/0/2								ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		4					108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1										СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		3					72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1											СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6					108	3	54	34	0	17	3	54						2/0/1								ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2					72	2	36	17	0	17	2	36		1/0/1												РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	1, 3	2				2	396	11	163	51	0	102	10	233	1/0/2	1/0/2	1/0/2											ВМ
Б1.Б.Д11	Физика	2	3					288	8	126	51	34	34	7	162		2/2/1	1/0/1											Физ.
Б1.Б.Д12	Экология		1					108	3	53	17	17	17	2	55	1/1/1													ПЭ
Б1.Б.Д13	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах		4			4		144	4	71	34	17	17	3	73				2/1/1										ГКИИ
Б1.Б.Д14	Геодезия	1, 2	3д, 4			2	3, 4	432	12	183	85	85	0	13	249	1/2/0	2/1/0	1/1/0	1/1/0										ГКИИ
Б1.Б.Д15	Картография с основами цифровизации		5				5	108	3	53	17	0	34	2	55					1/0/2									ГКИИ
Б1.Б.Д16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		6				6	144	4	70	17	34	17	2	74						1/2/1								ГКИИ
Б1.Б.Д17	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	5						144	4	55	17	17	17	4	89					1/1/1									ГКИИ
Б1.Б.Д18	Основы землеустройства	4					4	144	4	55	17	0	34	4	89				1/0/2										ГКИИ
Б1.Б.Д19	Основы кадастра недвижимости	3				3		144	4	56	34	0	17	5	88			2/0/1											ГКИИ
Б1.Б.Д20	Метрология, стандартизация и сертификация в профессиональной деятельности		5				5	108	3	53	17	34	0	2	55					1/2/0									СиУК
Б1.Б.Д21	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		5				5	72	2	36	17	0	17	2	36					1/0/1									ГКИИ
Б1.Б.Д22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах		7д			7		144	4	71	34	0	34	3	73							2/0/2							ВМ
Б1.Б.Д23	История развития земельно-имущественных отношений		2					72	2	36	17	0	17	2	36		1/0/1												ГКИИ
Б1.Б.Д24	Материаловедение		3					72	2	36	17	17	0	2	36			1/1/0											СМИК
Б1.Б.Д25	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		6				6	108	3	53	17	0	34	2	55						1/0/2								ГКИИ
Б1.Б.Д26	Основы профессиональной деятельности		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1													ГКИИ
Б1.Б.Д27	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7				7		144	4	56	34	0	17	5	88							2/0/1							ГКИИ
Б1.Б.Д28	Почвоведение и инженерная геология	2						144	4	55	17	34	0	4	89		1/2/0												ПЭ
Б1.Б.Д29	Экономика недвижимости		7					72	2	36	17	0	17	2	36							1/0/1							ФМ
Б1.Б.Д30	Информатика		1					108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0													ИТ
Б1.Б.Д31	Топографическое черчение и компьютерная графика		1			1, 1		144	4	51	0	17	34	0	93	0/1/2													НГГ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2484**	**69**	**1059**	**408**	**68**	**527**	**56**	**1425**														
Б1.В.Н1.Д01	Основы геологии и гидрологии		2					108	3	53	17	34	0	2	55		1/2/0												ГКИИ
Б1.В.Н1.Д02	Мониторинг земель и недвижимости		6					72	2	36	17	0	17	2	36						1/0/1								ГКИИ
Б1.В.Н1.Д03	Типология объектов недвижимости		5			5		108	3	54	34	0	17	3	54					2/0/1									АК
Б1.В.Н1.Д04	Территориальное планирование и прогнозирование		7			7		144	4	71	34	0	34	3	73							2/0/2							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д05	Основы кадастровой деятельности	4					4	144	4	55	17	0	34	4	89				1/0/2										ГКИИ
Б1.В.Н1.Д06	Кадастр застроенных территорий	7	6д		7			252	7	91	34	0	51	6	161						1/0/1	1/0/2							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д07	Оценка недвижимости	6					6	144	4	55	17	0	34	4	89						1/0/2								ГКИИ
Б1.В.Н1.Д08	Инженерное обустройство территории	5				5		180	5	73	34	0	34	5	107					2/0/2									ГКИИ
Б1.В.Н1.Д09	Инженерные изыскания для землеустроительных и кадастровых работ	5			5			216	6	73	17	17	34	5	143					1/1/2									ГКИИ
Б1.В.Н1.Д10	Кадастровая оценка недвижимости		7д			7		144	4	71	34	0	34	3	73							2/0/2							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д11	Информационное обеспечение градостроительной деятельности		7				7	108	3	53	17	0	34	2	55							1/0/2							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д12	Управление застроенными территориями		7				7	108	3	53	17	0	34	2	55							1/0/2							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д13	Лазерное сканирование и 3D-моделирование		7			7		144	4	71	34	17	17	3	73							2/1/1							ГКИИ
Б1.В.Н1.Д14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		6				6	108	3	53	17	0	34	2	55						1/0/2								ГКИИ
Б1.В.Н1.Д15	Основы градостроительства и планировка населенных мест	6			6			180	5	55	17	0	34	4	125						1/0/2								ГКИИ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**324**	**9**	**142**	**51**	**0**	**85**	**6**	**182**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340	0	0	340	0	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4									ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы архитектуры зданий		3, 4д		4		3	216	6	89	34	0	51	4	127			1/0/1	1/0/2										АК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Конструкции зданий и сооружений		3, 4д		4		3	216	6	89	34	0	51	4	127			1/0/1	1/0/2										АК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Основы космической геодезии		5				5	108	3	53	17	0	34	2	55					1/0/2									ГКИИ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Прикладная геодезия и спутниковые измерения		5				5	108	3	53	17	0	34	2	55					1/0/2									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.)		2д					108	3	0	0	0	0	0	108														ПЭ
Б2.Б.У02	Учебная технологическая практика (6 нед.)		2д, 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.)		6д, 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.)		8д					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	3066	1190	425	1292	159	5574	28	27	22	29	29	26	30	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														17	2	3	3	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														53	7	8	6	8	6	9	7	2	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														12	2	1	1	1	2	0	5	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														17	1	1	2	3	4	4	2	0	0	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