МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Евтушенко Е.И.

26 мая 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 08.03.01 Строительство

Образовательная программа Автомобильные дороги и аэродромы

Типы задач профессиональной деятельности: изыскательский;
проектный;
технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.03.01-09

№	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	9	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7344**	**204**	**3009**	**1160**	**546**	**1143**	**160**	**4335**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4428**	**123**	**1937**	**733**	**323**	**784**	**97**	**2491**													
Б1.Б.Д01	Философия		3д					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		5				5	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		2				2	72	2	36	17	0	17	2	36		1/0/1											СиУ
Б1.Б.Д07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4д				4	108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1									ЭУН
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5					108	3	54	34	0	17	3	54					2/0/1								ТМН
Б1.Б.Д09	Высшая математика	3	1, 2				1, 2, 3	360	10	161	51	0	102	8	199	1/0/2	1/0/2	1/0/2										ВМ
Б1.Б.Д10	Информационные технологии		1				1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0												ИТ
Б1.Б.Д11	Физика	2	1				1, 2	252	7	108	34	34	34	6	144	1/1/1	1/1/1											Физ.
Б1.Б.Д12	Химия	1					1	144	4	55	17	34	0	4	89	1/2/0												ТиПХ
Б1.Б.Д13	Инженерная графика		1д, 2д				1, 2	180	5	87	17	0	68	2	93	1/0/2	0/0/2											НГГ
Б1.Б.Д14	Основания и фундаменты		5					108	3	54	34	0	17	3	54					2/0/1								ГКИИ
Б1.Б.Д15	Эксплуатация автомобильных дорог	7, 8				7, 8		396	11	151	70	17	53	11	245							2/1/1	4/0/4					АЖД
Б1.Б.Д16	Теоретическая механика		2д			2		144	4	71	34	0	34	3	73		2/0/2											ТМиСМ
Б1.Б.Д17	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	108	3	53	17	17	17	2	55			1/1/1										ТГВ
Б1.Б.Д18	Основы технической механики		3д				3	108	3	53	17	0	34	2	55			1/0/2										ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Инженерная экология		3				3	72	2	36	17	17	0	2	36			1/1/0										ПЭ
Б1.Б.Д20	Инженерная геология	1					1	144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1												ГКИИ
Б1.Б.Д21	Инженерная геодезия		2				2	108	3	53	17	34	0	2	55		1/2/0											ГКИИ
Б1.Б.Д22	Строительные материалы	3			3			216	6	73	34	34	0	5	143			2/2/0										АЖД
Б1.Б.Д23	Сопротивление материалов	4				4		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1									ТМиСМ
Б1.Б.Д24	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				6	108	3	53	17	0	34	2	55						1/0/2							СиУК
Б1.Б.Д25	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	108	3	53	17	17	17	2	55				1/1/1									ЭиА
Б1.Б.Д26	Технология строительства автомобильных дорог	5, 6		5, 6				432	12	129	68	17	34	10	303					2/0/1	2/1/1							АЖД
Б1.Б.Д27	Основы научных исследований		5д				5	72	2	36	17	0	17	2	36					1/0/1								АЖД
Б1.Б.Д28	Компьютерная графика		4					108	3	51	0	51	0	0	57				0/3/0									АЖД
Б1.Б.Д29	Основы архитектуры		3				3	72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1										АК
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2916**	**81**	**1072**	**427**	**223**	**359**	**63**	**1844**													
Б1.В.Н1.Д01	Основы транспортной планировки территорий		4				4	72	2	36	17	0	17	2	36				1/0/1									ЭОДА
Б1.В.Н1.Д02	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	8	7		8		7	288	8	111	35	0	70	6	177							1/0/2	2/0/4				АЖД
Б1.В.Н1.Д03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5, 6, 7	4д	4, 6, 7		5, 5		720	20	186	102	0	68	16	534				2/0/1	2/0/1	1/0/1	1/0/1						АЖД
Б1.В.Н1.Д04	Научно-исследовательская работа		6, 7д					144	4	68	0	68	0	0	76						0/2/0	0/2/0						АЖД
Б1.В.Н1.Д05	Реконструкция автомобильных дорог	7				7, 7		144	4	38	17	0	17	4	106							1/0/1						АЖД
Б1.В.Н1.Д06	Инженерная гидрология		5				5	108	3	36	17	0	17	2	72					1/0/1								АЖД
Б1.В.Н1.Д07	Дорожные условия и безопасность движения		7					72	2	36	17	0	17	2	36							1/0/1						АЖД
Б1.В.Н1.Д08	Производственные базы дорожного строительства		7			7		144	4	53	17	0	34	2	91							1/0/2						АЖД
Б1.В.Н1.Д09	Экономика отрасли		6д, 7д			6, 7		216	6	89	34	0	51	4	127						1/0/1	1/0/2						АЖД
Б1.В.Н1.Д10	Геодезия и геоинформатика в дорожной отрасли	4				4		180	5	73	34	0	34	5	107				2/0/2									АЖД
Б1.В.Н1.Д11	История транспортного строительства	2						144	4	55	17	0	34	4	89		1/0/2											АЖД
Б1.В.Н1.Д12	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	4						144	4	55	17	34	0	4	89				1/2/0									АЖД
Б1.В.Н1.Д13	Физическая химия в дорожном материаловедении		6д					144	4	71	34	34	0	3	73						2/2/0							АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**396**	**11**	**165**	**69**	**87**	**0**	**9**	**231**													
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	Автоматизированное проектирование дорог		8д			8, 8		144	4	56	18	36	0	2	88								2/4/0					АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Компьютерное моделирование транспортных систем							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Дорожные и строительные машины		6					72	2	36	17	17	0	2	36						1/1/0							ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технологические комплексы для производства дорожно-строительных материалов и работ							0	0	0	0	0	0	0	0													ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Контроль качества в дорожной отрасли	5						180	5	73	34	34	0	5	107					2/2/0								АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Транспортная планировка городов							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
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													АЖД
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	72													
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**													
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**252**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**252**													
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0	0	0	0	0	108													АЖД
Б2.Б.У02	Учебная изыскательская практика (2 нед.4 дн.)		2д					144	4	0	0	0	0	0	144													АЖД
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**828**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**828**													
Б2.В.П01	Производственная технологическая практика (4 нед.4 дн.)		4д					252	7	0	0	0	0	0	252													АЖД
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (4 нед.4 дн.)		6д					252	7	0	0	0	0	0	252													АЖД
Б2.В.П03	Производственная проектная практика (6 нед.)		8д					324	9	0	0	0	0	0	324													АЖД
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**													
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216													АЖД
	Всего часов							8640	240	3009	1160	546	1143	160	5631	25	26	27	29	27	22	21	20	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														20	2	2	3	3	3	2	3	2	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														48	6	9	6	7	6	7	5	2	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														5	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														14	0	1	0	2	2	1	5	3	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														23	5	5	5	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														163														

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