МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Бутушенко Е.И.
"26" мая 2021

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Учебный план

(Заочная 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	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам										Согласовано (кафедра)
		В семестрах №						час	з.е	контакт. работы	Лек	Лаб	Прак	Конс			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7452**	**207**	**558**	**260**	**74**	**184**	**40**	**6892**												
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4536**	**126**	**340**	**156**	**46**	**116**	**22**	**4196**												
Б1.Б.Д01	Философия		4д				4	144	4	10	6		4		134				2/0/0	4/0/4							ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д				1	144	4	10	6		4		134	2/0/0	4/0/4										СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2				1, 2, 3	252	7	22			20	2	230	0/0/2	0/0/6	0/0/6	0/0/6								ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		7				7	108	3	10	6	2	2		98							2/0/0	4/2/2				БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	6	4		2		66						2/0/0	2/0/2					ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		2				2	72	2	8	6		2		64		2/0/0	4/0/2									СиУ
Б1.Б.Д07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4д				4	108	3	6	4		2		102				2/0/0	2/0/2							ЭУН
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6				6	108	3	8	6		2		100						2/0/0	4/0/2					ТМН
Б1.Б.Д09	Высшая математика	3	1, 2				1, 2, 3	360	10	40	20		18	2	320	2/0/0	6/0/6	6/0/6	6/0/6								ВМ
Б1.Б.Д10	Информационные технологии		1				1	108	3	8	4	4			100	2/0/0	2/4/0										ИТ
Б1.Б.Д11	Физика	2	1				1, 2	252	7	18	6	4	6	2	234	2/0/0	2/2/2	2/2/4									Физ.
Б1.Б.Д12	Химия	1					1	144	4	12	6	4		2	132	2/0/0	4/4/0										ТиПХ
Б1.Б.Д13	Инженерная графика		1д, 2д				1, 2	180	5	10	4		6		170	2/0/0	2/0/2	0/0/4									НГГ
Б1.Б.Д14	Основания и фундаменты		5				5	108	3	12	8		4		96					2/0/0	6/0/4						ГКИИ
Б1.Б.Д15	Эксплуатация автомобильных дорог	10, 9				10, 9		396	11	26	10	4	8	4	370									2/0/0	4/4/4	4/0/4	АЖД
Б1.Б.Д16	Теоретическая механика		2д			2		144	4	8	4		4		136		2/0/0	2/0/4									ТМиСМ
Б1.Б.Д17	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	108	3	10	4	2	4		98			2/0/0	2/2/4								ТГВ
Б1.Б.Д18	Основы технической механики		3д				3	108	3	10	6		4		98			2/0/0	4/0/4								ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Инженерная экология		7				7	72	2	6	4	2			66							2/0/0	2/2/0				ПЭ
Б1.Б.Д20	Инженерная геология	1					1	144	4	10	4	2	2	2	134	2/0/0	2/2/2										ГКИИ
Б1.Б.Д21	Инженерная геодезия		4				4	108	3	8	4	4			100				2/0/0	2/4/0							ГКИИ
Б1.Б.Д22	Строительные материалы	4			4			216	6	12	6	4		2	204				2/0/0	4/4/0							АЖД
Б1.Б.Д23	Сопротивление материалов	4				4		180	5	16	4	4	6	2	164				2/0/0	2/4/6							ТМиСМ
Б1.Б.Д24	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				6	108	3	10	6		4		98						2/0/0	4/0/4					СиУК
Б1.Б.Д25	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	108	3	10	4	2	4		98				2/0/0	2/2/4							ЭиА
Б1.Б.Д26	Технология строительства автомобильных дорог	6, 7		6, 7				432	12	16	6	2	4	4	416						2/0/0	2/0/2	2/2/2				АЖД
Б1.Б.Д27	Основы научных исследований		6д				6	72	2	6	4		2		66						2/0/0	2/0/2					АЖД
Б1.Б.Д28	Компьютерная графика		4				4	108	3	6		6			102				0/2/0	0/4/0							АЖД
Б1.Б.Д29	Основы архитектуры		3				3	72	2	6	4		2		66			2/0/0	2/0/2								АК
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2916**	**81**	**218**	**104**	**28**	**68**	**18**	**2696**												
Б1.В.Н1.Д01	Основы транспортной планировки территорий		4				4	72	2	6	4		2		64				2/0/0	2/0/2							ЭОДА
Б1.В.Н1.Д02	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	10	9		10		9	288	8	20	10		8	2	268									2/0/0	4/0/4	4/0/4	АЖД
Б1.В.Н1.Д03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	6, 7, 8	5д, 9	5, 8, 9		6, 6		720	20	62	26		30	6	658					2/0/0	6/0/6	6/0/6	6/0/6	6/0/6	0/0/6		АЖД
Б1.В.Н1.Д04	Научно-исследовательская работа		7, 8д				7, 8	144	4	10		10			134							0/2/0	0/4/0	0/4/0			АЖД
Б1.В.Н1.Д05	Реконструкция автомобильных дорог	9				9, 9		144	4	12	6		4	2	132									2/0/0	4/0/4		АЖД
Б1.В.Н1.Д06	Инженерная гидрология		5				5	108	3	6	4		2		102					2/0/0	2/0/2						АЖД
Б1.В.Н1.Д07	Дорожные условия и безопасность движения		9				9	72	2	6	4		2		66									2/0/0	2/0/2		АЖД
Б1.В.Н1.Д08	Производственные базы дорожного строительства		7			7		144	4	10	6		4		134							2/0/0	4/0/4				АЖД
Б1.В.Н1.Д09	Экономика отрасли		8д, 9д			8, 9		216	6	18	10		8		198								2/0/0	4/0/4	4/0/4		АЖД
Б1.В.Н1.Д10	Геодезия и геоинформатика в дорожной отрасли	5				5		180	5	10	4		4	2	170					2/0/0	2/0/4						АЖД
Б1.В.Н1.Д11	История транспортного строительства	2						144	4	10	4		4	2	134		2/0/0	2/0/4									АЖД
Б1.В.Н1.Д12	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	5					5	144	4	10	4	4		2	134					2/0/0	2/4/0						АЖД
Б1.В.Н1.Д13	Физическая химия в дорожном материаловедении		7д				7	144	4	10	6	4			134							2/0/0	4/4/0				АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**396**	**11**	**28**	**16**	**10**		**2**	**368**												
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0					340												ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Автоматизированное проектирование дорог		9д			9, 9		144	4	10	6	4			134									2/0/0	4/4/0		АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Компьютерное моделирование транспортных систем							0	0	0					0												АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Дорожные и строительные машины		6				6	72	2	6	4	2			66						2/0/0	2/2/0					ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технологические комплексы для производства дорожно-строительных материалов и работ							0	0	0					0												ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Контроль качества в дорожной отрасли	8					8	180	5	12	6	4		2	168								2/0/0	4/4/0			АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Транспортная планировка городов							0	0	0					0												АЖД
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**					**0**												
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0					360												
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0					270												
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0					108												АЖД
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0					72												
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**972**	**27**	**0**					**972**												
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**216**	**6**	**0**					**216**												
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0					108												АЖД
Б2.Б.У02	Учебная изыскательская практика (2 нед. 4 дн.)		4д					108	3	0					108												АЖД
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**756**	**21**	**0**					**756**												
Б2.В.П01	Производственная технологическая практика (4 нед. 4 дн.)		6д					216	6	0					216												АЖД
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (4 нед. 4 дн.)		8д					216	6	0					216												АЖД
Б2.В.П03	Производственная проектная практика (6 нед.)		10д					324	9	0					324												АЖД
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**216**	**6**	**0**					**216**												
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0					216												АЖД
	Всего							8640	240	558	260	74	184	40	8080	16	62	54	54	64	50	52	54	42	54	16	
	Всего экзаменов														20		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Всего зачетов														46		6	6	3	7	3	6	5	3	6	1	
	Всего КП														5						1	1	1	1	1		
	Всего КР														2					1						1	
	Всего РГЗ														14			1		1	1	2	1	1	6	1	
	Всего ИДЗ														39		8	5	5	6	3	4	4	2	2		
	Всего практическая подготовка														160												

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой

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

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