МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Евтушенко Е.И.
«25» 06 2019 г.

Квалификация: инженер
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2019
Утвержден ученым советом протокол № 10 от 25.06.2019

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Образовательная программа Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

Типы задач профессиональной деятельности: изыскательский; проектный; технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.05.02-04

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра)
		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	17	17	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**8928**	**248**	**3635**	**1513**	**663**	**1258**	**201**	**5293**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**6804**	**189**	**2819**	**1122**	**578**	**969**	**150**	**3985**														
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		7					72	2	36	17	0	17	2	36							1/0/1							СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		3					72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1											СиУ
Б1.Б.Д08	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.Д09	Информационные технологии	1					1	144	4	55	17	34	0	4	89	1/2/0													ИТ
Б1.Б.Д10	Физика	2	1				1, 2	252	7	108	34	34	34	6	144	1/1/1	1/1/1												Физ,
Б1.Б.Д11	Химия	1					1	144	4	55	17	34	0	4	89	1/2/0													ТиПХ
Б1.Б.Д12	Инженерная графика		1д, 2д				1, 2	180	5	87	17	0	68	2	93	1/0/2	0/0/2												НГГ
Б1.Б.Д13	Основания и фундаменты		4			4		108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1										ГКИИ
Б1.Б.Д14	Экономика отрасли		6д, 7д			6, 7		252	7	89	34	0	51	4	163						1/0/1	1/0/2							АЖД
Б1.Б.Д15	Теоретическая механика	3				3		180	5	73	34	0	34	5	107			2/0/2											ТМиСМ
Б1.Б.Д16	Гидравлика и инженерная гидрология в дорожной отрасли		4			4		144	4	71	34	17	17	3	73				2/1/1										АЖД
Б1.Б.Д17	Строительная механика	5					5	144	4	55	17	0	34	4	89					1/0/2									ТМиСМ
Б1.Б.Д18	Инженерная экология		2					108	3	53	17	17	17	2	55		1/1/1												ПЭ
Б1.Б.Д19	Инженерная геология	4						180	5	73	34	34	0	5	107				2/2/0										ГКИИ
Б1.Б.Д20	Строительные материалы для транспортного строительства		3		3			288	8	124	51	68	0	5	164			3/4/0											АЖД
Б1.Б.Д21	Основы архитектуры и строительных конструкций		3д				3	72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1											АК
Б1.Б.Д22	Основы научных исследований		4		4			108	3	36	17	17	0	2	72				1/1/0										АЖД
Б1.Б.Д23	Компьютерная графика		2			2, 2		144	4	51	0	51	0	0	93		0/3/0												АЖД
Б1.Б.Д24	Геодезия и геоинформатика в дорожной отрасли	2				2		180	5	73	34	34	0	5	107		2/2/0												АЖД
Б1.Б.Д25	Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов	4						144	4	55	17	34	0	4	89				1/2/0										АЖД
Б1.Б.Д26	Основы электротехники и электроснабжения		4					108	3	53	17	17	17	2	55				1/1/1										ЭиА
Б1.Б.Д27	Учебно-исследовательская работа студента		6д, 7				7	144	4	68	0	68	0	0	76						0/2/0	0/2/0							АЖД
Б1.Б.Д28	Современные технологии и материалы в дорожной отрасли		9					108	3	36	17	17	0	2	72									1/1/0					АЖД
Б1.Б.Д29	История транспортного строительства		1					108	3	36	17	0	17	2	72	1/0/1													АЖД
Б1.Б.Д30	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов		5д					144	4	71	34	34	0	3	73					2/2/0									АЖД
Б1.Б.Д31	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				6	108	3	54	34	0	17	3	54						2/0/1								СиУК
Б1.Б.Д32	Организация, планирование и управление транспортным строительством		9			9		144	4	71	34	0	34	3	73									2/0/2					АЖД
Б1.Б.Д33	Сопротивление материалов	4				4		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1										ТМиСМ
Б1.Б.Д34	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5, 6, 8	7д	5, 8		6, 6, 7		648	18	203	102	0	85	16	445					2/0/1	2/0/1	1/0/1	1/0/2						АЖД
Б1.Б.Д35	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	6, 7		6, 7				396	11	129	68	17	34	10	267						2/1/1	2/0/1							АЖД
Б1.Б.Д36	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	8				8		180	5	73	34	0	34	5	107								2/0/2						АЖД
Б1.Б.Д37	Эксплуатация автомобильных дорог	6, 7				6, 7		324	9	129	68	17	34	10	195						2/0/1	2/1/1							АЖД
Б1.Б.Д38	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4д				4	108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1										ЭУН
Б1.Б.Д39	Геодезическое сопровождение строительных процессов		5			5		108	3	36	17	0	17	2	72					1/0/1									АЖД
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2124**	**59**	**816**	**391**	**85**	**289**	**51**	**1308**														
Б1.В.Н1.Д01	Транспортные развязки	7			7			180	5	56	34	0	17	5	124							2/0/1							АЖД
Б1.В.Н1.Д02	Механизация транспортного строительства	5						144	4	56	34	0	17	5	88					2/0/1									ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д03	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	9	8		9	8		288	8	109	51	0	51	7	179								2/0/1	1/0/2					АЖД
Б1.В.Н1.Д04	Технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	9				9		180	5	73	34	0	34	5	107									2/0/2					АЖД
Б1.В.Н1.Д05	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	9				9		180	5	73	34	0	34	5	107									2/0/2					АЖД
Б1.В.Н1.Д06	Повышение долговечности транспортных сооружений		8			8		108	3	36	17	17	0	2	72								1/1/0						АЖД
Б1.В.Н1.Д07	Дорожно-транспортная экология		9			9		108	3	36	17	0	17	2	72									1/0/1					АЖД
Б1.В.Н1.Д08	Дорожные условия и безопасность движения		6					72	2	36	17	0	17	2	36						1/0/1								АЖД
Б1.В.Н1.Д09	Автоматизированное проектирование дорог		8д			8, 8		144	4	53	17	34	0	2	91								1/2/0						АЖД
Б1.В.Н1.Д10	Ценообразование и сметное дело в строительстве	8				8, 8		180	5	55	17	0	34	4	125								1/0/2						АЖД
Б1.В.Н1.Д11	Ресурсо- и энергосберегающие технологии в дорожном строительстве		6					108	3	54	34	17	0	3	54						2/1/0								АЖД
Б1.В.Н1.Д12	Эксплуатация и техническое сопровождение аэродромов		5					72	2	36	17	0	17	2	36					1/0/1									АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**360**	**10**	**143**	**68**	**17**	**51**	**7**	**217**														
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	Производственные базы дорожного строительства		8			8		144	4	53	17	0	34	2	91								1/0/2						АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Организационно-технологические принципы строительства транспортных сооружений							0	0	0	0	0	0	0	0														АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Контроль качества в дорожной отрасли		9					108	3	54	34	17	0	3	54									2/1/0					АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Транспортная планировка городов							0	0	0	0	0	0	0	0														АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений		8			8, 8		108	3	36	17	0	17	2	72								1/0/1						АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ04	Компьютерное моделирование транспортных систем							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" ****							**1656**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1656**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**														
Б2.Б.У01	Учебная изыскательская практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216														АЖД
Б2.Б.У02	Учебная геологическая практика (1 нед.2 дн.)		4д					72	2	0	0	0	0	0	72														АЖД
Б2.Б.У03	Учебная ознакомительная практика (2 нед.4 дн.)		4д					144	4	0	0	0	0	0	144														АЖД
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**1224**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1224**														
Б2.В.П01	Производственная технологическая практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	216														АЖД
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	216														АЖД
Б2.В.П03	Производственная проектная практика (14 нед.5 дн.)		10д					792	22	0	0	0	0	0	792														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							10800	300	3635	1513	663	1258	201	7165	27	24	28	30	24	25	19	23	22	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														25	2	2	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	
	Всего зачетов														54	7	7	5	8	5	7	4	6	4	1	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														4	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														4	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														29	0	3	1	3	1	4	3	10	4	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														15	5	3	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	

Проректор по 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