МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"20." мая 2021

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Автомобильные дороги

Типы задач профессиональной деятельности: изыскательский;
проектный;
технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-07

№	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**2484**	**69**	**1009**	**459**	**153**	**340**	**57**	**1475**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**720**	**20**	**356**	**170**	**34**	**136**	**16**	**364**													
Б1.Б.Д01	Социальные коммуникации. Психология		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СиУ
Б1.Б.Д02	Деловой иностранный язык		2					108	3	51	0	0	51	0	57		0/0/3											ИнЯз
Б1.Б.Д03	Прикладная математика		1				1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0												ТГВ
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией		1				1	72	2	36	17	0	17	2	36	1/0/1												ЭУН
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				2	108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											СГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2				2	108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											АЖД
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1764**	**49**	**653**	**289**	**119**	**204**	**41**	**1111**													
Б1.В.Н1.Д01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	1						144	4	55	17	0	34	4	89	1/0/2												АЖД
Б1.В.Н1.Д02	Экологические проблемы проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог	3						180	5	73	34	0	34	5	107			2/0/2										АЖД
Б1.В.Н1.Д03	Инновационные методы проектирования автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	1		1				180	5	56	34	0	17	5	124	2/0/1												АЖД
Б1.В.Н1.Д04	Новые композиционные дорожно-строительные материалы	2						180	5	73	34	34	0	5	107		2/2/0											АЖД
Б1.В.Н1.Д05	Современные производственные базы дорожной отрасли	3		3				252	7	73	34	0	34	5	179			2/0/2										АЖД
Б1.В.Н1.Д06	Современные технологии ремонта и содержания автомобильных дорог	3						180	5	73	34	34	0	5	107			2/2/0										АЖД
Б1.В.Н1.Д07	Мониторинг состояния автомобильных дорог и исскуственных сооружений на автомобильных дорогах		2					108	3	54	34	17	0	3	54		2/1/0											АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**540**	**15**	**196**	**68**	**34**	**85**	**9**	**344**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Организационно-технологические принципы строительства автомобильных дорог и объектов строительного назначения	2		2				252	7	72	17	34	17	4	180		1/2/1											АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ01	Инновационные технологии и материалы в строительстве							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений		2		2			144	4	53	17	0	34	2	91		1/0/2											АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Автоматизированное проектирование объектов транспортной инфраструктуры							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Ресурсо- и энергосберегающие технологии в дорожном строительстве		3					144	4	71	34	0	34	3	73			2/0/2										АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Повторное использование композиционных материалов							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**													
ФД.01	Проектное обучение		3					108	3	0	0	0	0	0	108													АЖД
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		2					72	0	0	0	0	0	0	72													
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1620**	**45**	**102**	**0**	**102**	**0**	**0**	**1518**													
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**1080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**													
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216													АЖД
Б2.Б.П01	Производственная технологическая практика (10 нед.)		4д					540	15	0	0	0	0	0	540													АЖД
Б2.Б.П02	Производственная проектная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324													АЖД
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**540**	**15**	**102**	**0**	**102**	**0**	**0**	**438**													
Б2.В.У01	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1д, 2д, 3д					540	15	102	0	102	0	0	438	0/2/0	0/2/0	0/2/0										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							4320	120	1111	459	255	340	57	3209	19	25	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														16	5	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														100													

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