МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

«25» мая 2021 г.

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 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Образовательная программа Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический;
расчётно-проектный;
научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 23.04.02-01

№	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)"**							**2880**	**80**	**1305**	**578**	**170**	**493**	**64**	**1575**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1008**	**28**	**495**	**204**	**85**	**187**	**19**	**513**													
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	51	0	0	51	0	57	0/0/3												ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1					108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2					108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											СиУ
Б1.Б.Д04	Организация производства и менеджмент		2				2, 2	144	4	71	34	0	34	3	73		2/0/2											ОБД
Б1.Б.Д05	Ресурсосбережение на транспорте		1			1		144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2												ТКММ
Б1.Б.Д06	Компьютерные технологии в науке и производстве		1					144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2												ЭОДА
Б1.Б.Д07	Проектирование наземных транспортно-технологических комплексов		2д, 3д					252	7	123	34	85	0	4	129		1/2/0	1/3/0										ПТиДМ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1872**	**52**	**810**	**374**	**85**	**306**	**45**	**1062**													
Б1.В.Н1.Д01	Безопасность подъёмных сооружений и технологического оборудования	2	1				2	324	9	144	68	0	68	8	180	2/0/2	2/0/2											ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д02	Цифровизация в создании подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин		2			2		144	4	71	34	0	34	3	73		2/0/2											ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д03	Научные основы конструирования и расчета наземных транспортно-технологических машин	2						180	5	73	34	0	34	5	107		2/0/2											ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д04	Инновационная деятельность и зашита интеллектуальной собственности	1						180	5	73	34	0	34	5	107	2/0/2												ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д05	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	3						180	5	73	34	17	17	5	107			2/1/1										ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д06	Оптимизация технологических процессов		3д					144	4	71	34	0	34	3	73			2/0/2										ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д07	Роботизация наземных транспортно-технологических комплексов		3			3		144	4	71	34	34	0	3	73			2/2/0										ПТиДМ
Б1.В.Н1.Д08	Гидропривод и средства автоматики	1						180	5	73	34	17	17	5	107	2/1/1												ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**396**	**11**	**161**	**68**	**17**	**68**	**8**	**235**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Основы расчета и проектирование для производства дорожно строительных материалов	3						216	6	90	34	17	34	5	126			2/1/2										ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ01	Конструкция подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудование	3						216	6	90	34	17	34	5	126			2/1/2										ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Автоматизированные системы управления наземными транспортно-технологическими комплексами	3						180	5	71	34	0	34	3	109			2/0/2										ПТиДМ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Управление техническими системами	3						180	5	71	34	0	34	3	109			2/0/2										ПТиДМ
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**													
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0	0	0	0	0	108													ПТиДМ
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	0	0	0	0	0	0	72													
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1116**	**31**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**1014**													
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**324**	**9**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**222**													
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0	0	0	0	0	108													ПТиДМ
Б2.Б.У02	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1д, 2д, 3д					216	6	102	0	0	102	0	114	0/0/2	0/0/2	0/0/2										ПТиДМ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**792**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**792**													
Б2.В.П01	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика (8 нед.4 дн.)		4д					468	13	0	0	0	0	0	468													ПТиДМ
Б2.В.П02	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324													ПТиДМ
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													
Б3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	324													ПТиДМ
	Всего часов							4320	120	1407	578	170	595	64	2913	28	24	27	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														18	6	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														0	0	0	0	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														3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														99													

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