МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Евтушенко Е.И.

"____"_____ _____г.

Квалификация: инженер
срок обучения: 6 лет
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол № от _____г

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Направление 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Образовательная программа Автомобильная техника в транспортных технологиях

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический;
организационно-управленческий;
сервисно-эксплуатационный

Шифр плана в автоматизированной системе: 23.05.01-05

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам													Практ. подготовка
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	Контр. сам.раб.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**8964**	**249**	**648**	**264**	**90**	**246**	**48**	**0**	**8316**															
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**5400**	**150**	**364**	**152**	**50**	**138**	**24**	**0**	**5036**															
Б1.Б.Д01	Философия		5д				5	144	4	10	6	0	4	0	0	134					2/0/0	4/0/4								ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		2д				2	144	4	10	6	0	4	0	0	134		2/0/0	4/0/4												СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2				1, 2, 3	252	7	22	0	0	20	2	0	230	0/0/2	0/0/6	0/0/6	0/0/6											ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		4				4	108	3	10	6	2	2	0	0	98				2/0/0	4/2/2										БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6				6	72	2	6	4	0	2	0	0	66						2/0/0	2/0/2								ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		6				6	108	3	8	6	0	2	0	0	100						2/0/0	4/0/2								СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		4				4	72	2	6	4	0	2	0	0	66				2/0/0	2/0/2										СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5				5	108	3	8	6	0	2	0	0	100					2/0/0	4/0/2									ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		1				1	72	2	6	4	0	2	0	0	66	2/0/0	2/0/2													РусЯз
Б1.Б.Д10	Экономика предприятия		7				7	72	2	4	2	0	2	0	0	68							2/0/0	0/0/2							ЭиОП
Б1.Б.Д11	Организация и планирование производства		8				8	72	2	4	2	0	2	0	0	68								2/0/0	0/0/2						ЭиОП
Б1.Б.Д12	Математика	3	1, 2			1, 2, 3		468	13	40	20	0	18	2	0	428	2/0/0	6/0/6	6/0/6	6/0/6											ВМ
Б1.Б.Д13	Физика	2	3			2	3	288	8	16	6	4	4	2	0	272		2/0/0	2/2/2	2/2/2											Физ.
Б1.Б.Д14	Информатика		1			1		144	4	8	2	6	0	0	0	136	2/0/0	0/6/0													ИТ
Б1.Б.Д15	Химия	1					1	144	4	8	4	2	0	2	0	136	2/0/0	2/2/0													ТиПХ
Б1.Б.Д16	Инженерная экология		3				3	108	3	6	2	2	2	0	0	102			2/0/0	0/2/2											ПЭ
Б1.Б.Д17	Теоретическая механика	4	3				3, 4	252	7	14	4	4	4	2	0	238			2/0/0	0/2/2	2/2/2										ТМиСМ
Б1.Б.Д18	Сопротивление материалов	5				5		216	6	12	4	2	4	2	0	204					2/0/0	2/2/4									ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Основы научных исследований		1				1	72	2	4	2	0	2	0	0	68	2/0/0	0/0/2													ТКММ

Б1.Б.Д20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				1, 2	252	7	14	4	0	8	2	0	238	2/0/0	0/0/4	2/0/4												НГГ
Б1.Б.Д21	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	2					2	144	4	8	2	4	0	2	0	136		2/0/0	0/4/0												ТКММ
Б1.Б.Д22	Теория механизмов и машин		4, 5д		4			180	5	8	4	4	0	0	0	172				2/0/0	0/2/0	2/2/0									ТКММ
Б1.Б.Д23	Детали машин и основы конструирования	7	6	7				288	8	14	4	4	4	2	0	274						2/0/0	0/2/2	2/2/2							ТКММ
Б1.Б.Д24	Термодинамика и теплопередача		4				4	72	2	4	2	0	2	0	0	68				2/0/0	0/0/2										ЭТ
Б1.Б.Д25	Материаловедение		2				2	72	2	4	2	2	0	0	0	68		2/0/0	0/2/0												ТМ
Б1.Б.Д26	Технология конструкционных материалов		3				3	108	3	6	2	4	0	0	0	102			2/0/0	0/4/0											ТМ
Б1.Б.Д27	Электротехника, электроника и электропривод		4				4	108	3	6	2	2	2	0	0	102				2/0/0	0/2/2										ЭиА
Б1.Б.Д28	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	108	3	6	2	2	2	0	0	102				2/0/0	0/2/2										СиУК
Б1.Б.Д29	Гидравлика и гидропневмопривод		5, 6				6	180	5	12	6	2	4	0	0	168					2/0/0	2/2/2	2/0/2								ПТиДМ
Б1.Б.Д30	Эксплуатационные, конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				7	108	3	8	4	2	2	0	0	100							2/0/0	2/2/2							ТКММ
Б1.Б.Д31	Надежность механических систем		9				9	72	2	6	4	0	2	0	0	66									2/0/0	2/0/2					ТКММ
Б1.Б.Д32	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	6				6		180	5	12	4	2	4	2	0	168						2/0/0	2/2/4								ПТиДМ
Б1.Б.Д33	Материальное обеспечение наземных транспортно-технологических средств	4					4	144	4	14	4	0	8	2	0	130				2/0/0	2/0/8										ЭОДА
Б1.Б.Д34	Автотранспортное законодательство		7				7	108	3	10	4	0	6	0	0	98							2/0/0	2/0/6							ЭОДА
Б1.Б.Д35	Введение в профессиональную деятельность	2	1				1, 2	180	5	16	6	0	8	2	0	164	2/0/0	2/0/4	2/0/4												ЭОДА
Б1.Б.Д36	Цифровые технологии в автомобильной технике и транспортных технологиях		7			7		180	5	14	6	0	8	0	0	166							2/0/0	4/0/8							ЭОДА
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**3564**	**99**	**284**	**112**	**40**	**108**	**24**	**0**	**3280**															
Б1.В.Н1.Д01	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобильной техники	6			6			252	7	18	6	4	6	2	0	234						2/0/0	4/4/6								ЭОДА
Б1.В.Н1.Д02	Электрооборудование и электронные системы управления автомобилей	7					7, 7	180	5	14	6	4	2	2	0	166							2/0/0	4/4/2							ЭОДА
Б1.В.Н1.Д03	Управление персоналом в транспортной отрасли		8				8	108	3	10	4	0	6	0	0	98								2/0/0	2/0/6						ЭОДА
Б1.В.Н1.Д04	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	11		11				288	8	20	6	4	8	2	0	268											2/0/0	4/4/8			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д05	Конструктивная и эксплуатационная безопасность наземных транспортно-технологических средств		10д				10	108	3	8	4	0	4	0	0	100										2/0/0	2/0/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д06	Типаж, эксплуатация и основы проектирования технологического оборудования	9	10		10			216	6	18	6	4	6	2	0	198									2/0/0	2/2/2	2/2/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д07	Контроль технического состояния транспортных средств	9				9		216	6	16	6	4	4	2	0	200									2/0/0	4/4/4					ЭОДА
Б1.В.Н1.Д08	Технология производства и восстановления деталей и узлов автомобилей	10				10		216	6	16	6	4	4	2	0	200										2/0/0	4/4/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д09	Техническое обслуживание, ремонт и утилизация автотранспортных средств и их компонентов	10	9			10, 9		324	9	28	10	8	8	2	0	296									2/0/0	4/4/4	4/4/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д10	Организация и безопасность дорожного движения	3					3	144	4	12	4	0	6	2	0	132			2/0/0	2/0/6										ЭОДА
Б1.В.Н1.Д11	Организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности	11					11	144	4	14	6	0	6	2	0	130											2/0/0	4/0/6		ЭОДА
Б1.В.Н1.Д12	Риск-менеджмент		10				10	108	3	8	4	0	4	0	0	100										2/0/0	2/0/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д13	Тюнинг автомобильной техники		11				11	72	2	8	4	0	4	0	0	64											2/0/0	2/0/4		ЭОДА

Б1.В.Н1.Д14	Альтернативные силовые установки в автомобильной технике		9д				9, 9	144	4	10	4	2	4	0	0	134									2/0/0	2/2/4					ЭОДА
Б1.В.Н1.Д15	Документооборот в транспортной отрасли		11				11	72	2	8	4	0	4	0	0	64											2/0/0	2/0/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.Д16	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	5				5		180	5	14	6	0	6	2	0	166					2/0/0	4/0/6									ЭОДА
Б1.В.Н1.Д17	Требования к сети сервисных станций и контроль их выполнения со стороны организации-изготовителя транспортных средств	8				8		216	6	16	6	0	8	2	0	200								2/0/0	4/0/8						ЭОДА
Б1.В.Н1.Д18	Диагностика технического состояния автомобильной техники	8		8				288	8	22	8	4	8	2	0	266								2/0/0	6/4/8						ЭОДА
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**288**	**8**	**24**	**12**	**2**	**10**	**0**	**0**	**264**															
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		11					340	0	0	0	0	0	0	0	340															ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Техническая эксплуатация автомобилей		9			9		144	4	12	6	0	6	0	0	132									2/0/0	4/0/6					ЭОДА
Б1.В.Н1.ДЭ02	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях сервиса		9			9		144	4	12	6	0	6	0	0	132									2/0/0	4/0/6					ЭОДА
Б1.В.Н1.ДЭ03	Электроника и интеллектуальные бортовые системы на транспорте		11				11	144	4	12	6	2	4	0	0	132											2/0/0	4/2/4			ЭОДА
Б1.В.Н1.ДЭ03	Телематические системы на транспорте		11				11	144	4	12	6	2	4	0	0	132											2/0/0	4/2/4			ЭОДА
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**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	0	360															
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	270															
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	0	108															ЭОДА
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72															
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1512**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1512**															
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**1080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**															
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		4д					108	3	0	0	0	0	0	0	108															ЭОДА
Б2.Б.У02	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															ЭОДА
Б2.Б.01	Производственная преддипломная практика (14 нед.)		12д					756	21	0	0	0	0	0	0	756															ЭОДА
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**															
Б2.В.П01	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															ЭОДА
Б2.В.П02	Производственная эксплуатационная практика (4 нед.)		10д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															ЭОДА
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**324**	**9**	**0**	**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	0	324															ЭОДА
	Всего часов							10800	300	648	264	90	246	48	0	10152	16	52	58	58	50	52	50	52	52	58	54	48	0	0	
	Всего экзаменов															24	0	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	
	Всего зачетов															51	0	6	5	4	7	4	5	4	3	4	4	4	1	0	
	Всего курсовых проектов															3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	
	Всего курсовых работ															3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
	Всего РГЗ															15	0	2	2	1	0	2	1	1	1	3	2	0	0	0	
	Всего ИДЗ															46	0	6	6	6	7	2	3	5	2	3	2	4	0	0	

	Всего практическая подготовка														142														

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