МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"25" мая 2022 г.

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Образовательная программа Технологические машины и комплексы предприятий строительных материалов

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 15.03.02-21

№	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	17	17	17	17	9	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7452**	**207**	**3250**	**1229**	**697**	**1162**	**162**	**4202**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4860**	**135**	**2164**	**768**	**425**	**871**	**100**	**2696**														
Б1.Б.Д01	Философия		4д					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		4					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		5					108	3	54	34	0	17	3	54					2/0/1									СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		3					72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1											СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6					108	3	54	34	0	17	3	54						2/0/1								ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2					72	2	36	17	0	17	2	36		1/0/1												РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	2	1, 3			1, 2		432	12	197	85	0	102	10	235	2/0/2	2/0/2	1/0/2											ВМ
Б1.Б.Д11	Физика	2				2		288	8	126	51	51	17	7	162		3/3/1												Физ.
Б1.Б.Д12	Химия		2д			2		144	4	71	34	34	0	3	73		2/2/0												ТиПХ
Б1.Б.Д13	Информационные технологии	1						144	4	55	17	34	0	4	89	1/2/0													МО
Б1.Б.Д14	Промышленная экология		5					108	3	53	17	17	17	2	55					1/1/1									ПЭ
Б1.Б.Д15	Начертательная геометрия	1					1	144	4	55	17	0	34	4	89	1/0/2													НГГ
Б1.Б.Д16	Инженерная графика		2, 3, 4					216	6	102	0	0	102	0	114		0/0/2	0/0/2	0/0/2										НГГ
Б1.Б.Д17	Теоретическая механика	1				1		180	5	73	34	0	34	5	107	2/0/2													ТМиСМ
Б1.Б.Д18	Сопротивление материалов	2				2		216	6	90	34	17	34	5	126		2/1/2												ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Компьютерная графика		3, 4					216	6	102	0	102	0	0	114			0/2/0	0/4/0										МО
Б1.Б.Д20	Теория механизмов и машин		3д			3		144	4	71	34	17	17	3	73			2/1/1											ТКММ
Б1.Б.Д21	Детали машин и основы конструирования	3		3				288	8	109	51	34	17	7	179			3/2/1											ТКММ
Б1.Б.Д22	Электротехника и электроника		4					108	3	53	17	17	17	2	55				1/1/1										ЭиА
Б1.Б.Д23	Материаловедение		5					108	3	53	17	17	17	2	55					1/1/1									ТМ
Б1.Б.Д24	Метрология, стандартизация и сертификация		3					144	4	70	17	34	17	2	74			1/2/1											СиУК
Б1.Б.Д25	Технология конструкционных материалов		4					72	2	36	17	17	0	2	36				1/1/0										ТМ
Б1.Б.Д26	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования	8	7	8				324	9	114	53	17	36	8	210								1/1/0	4/0/4					МО
Б1.Б.Д27	Проблемы совершенствования машин и оборудования	8						144	4	58	18	0	36	4	86									2/0/4					МО
Б1.Б.Д28	Технические основы создания машин	4			4			180	5	55	17	0	34	4	125				1/0/2										МО
Б1.Б.Д29	Надёжность машин и оборудования		7					108	3	53	17	0	34	2	55								1/0/2						МО
Б1.Б.Д31	История техники		1					72	2	36	17	0	17	2	36	1/0/1													МО
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2592**	**72**	**1086**	**461**	**272**	**291**	**62**	**1506**														
Б1.В.Н1.Д01	Процессы в производстве строительных материалов и изделий	6				6		180	5	73	34	0	34	5	107						2/0/2								МО
Б1.В.Н1.Д02	Управление качеством продукции		6				6	72	2	36	17	0	17	2	36						1/0/1								МО
Б1.В.Н1.Д03	Технология производства строительных материалов и изделий на их базе		6					108	3	53	17	34	0	2	55						1/2/0								ТЦиКМ
Б1.В.Н1.Д04	Специальное оборудование для производства строительных материалов и изделий на их базе	7	6	7				396	11	161	68	34	51	8	235						2/2/1	2/0/2							МО
Б1.В.Н1.Д05	Механическое оборудование (общий курс)	6	5	6				396	11	161	68	51	34	8	235					2/2/1	2/1/1								МО
Б1.В.Н1.Д06	Технологические комплексы предприятий для производства строительных материалов и изделий на их базе	8					8	180	5	78	36	0	36	6	102									4/0/4					МО
Б1.В.Н1.Д07	Машины для технологического транспортирования строительных материалов и изделий	5		5				324	9	124	34	51	34	5	200					2/3/2									МО
Б1.В.Н1.Д08	Основы технологии машиностроения	7						180	5	73	34	0	34	5	107								2/0/2						ТМ
Б1.В.Н1.Д09	Организация производства и менеджмент		7д			7		144	4	71	34	0	34	3	73								2/0/2						ЭиОП
Б1.В.Н1.Д10	Автоматизация проектирования	4, 5						288	8	111	51	51	0	9	177				2/2/0	1/1/0									МО
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**324**	**9**	**145**	**68**	**51**	**17**	**9**	**179**														
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	Монтаж, наладка и испытание машин и оборудования для производства строительных материалов и изделий на их базе	7				7		216	6	92	51	34	0	7	124								3/2/0						МО
Б1.В.Н1.ДЭ02	Диагностика и сервисное обслуживание технологических машин и комплексов	7				7		216	6	92	51	34	0	7	124								3/2/0						МО
Б1.В.Н1.ДЭ03	Техническая гидромеханика и гидропривод		7				7	108	3	53	17	17	17	2	55								1/1/1						ТГВ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Гидропривод и гидропневмоавтоматика		7				7	108	3	53	17	17	17	2	55								1/1/1						ТГВ
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														МО
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**756**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**756**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216														МО
Б2.Б.У02	Учебная эксплуатационная практика (4 нед.)		4д					216	6	0	0	0	0	0	216														МО
Б2.Б.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	216														МО
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**108**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**														
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (2 нед.)		8д					108	3	0	0	0	0	0	108														МО
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**														
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 нед.)							432	12	0	0	0	0	0	432														МО
	Всего часов							8640	240	3250	1229	697	1162	162	5390	26	30	29	29	27	24	25	22	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														20	3	3	2	2	2	2	3	3	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														42	5	6	7	8	5	6	4	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														5	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														10	2	4	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														4	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														121														

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