МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

БГТУ им. В. Г. Шухова ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Уникальный ключ: 2c649776ce03da0494ed73c86a12c16e

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

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.	Уст. сессия	Распределение по семестрам													Согласовано (кафедра)
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	Контр. сам.раб.			1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	13			
																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7452**	**207**	**518**	**236**	**94**	**148**	**40**	**0**	**6934**															
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4860**	**135**	**344**	**152**	**58**	**112**	**22**	**0**	**4516**															
Б1.Б.Д01	Философия		4д				4	144	4	10	6	0	4	0	0	134				2/0/0	4/0/4										ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д				1	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	2	0	18	2	0	230	2/0/0	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		4					72	2	6	4	0	2	0	0	66				2/0/0	2/0/2										ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		5				5	108	3	8	6	0	2	0	0	100					2/0/0	4/0/2									СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		3				3	72	2	6	4	0	2	0	0	66			2/0/0	2/0/2											СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6				6	108	3	8	6	0	2	0	0	100						2/0/0	4/0/2								ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2				2	72	2	6	4	0	2	0	0	66		2/0/0	2/0/2												РусЯз
Б1.Б.Д10	Математика	2	1, 3			1, 2	3	432	12	28	14	0	12	2	0	404	2/0/0	4/0/4	4/0/4	4/0/4											ВМ
Б1.Б.Д11	Физика	3	2			3		288	8	14	6	4	2	2	0	274		2/0/0	2/4/0	2/0/2											Физ.
Б1.Б.Д12	Химия		1д			1		144	4	8	4	4	0	0	0	136	2/0/0	2/4/0													ТиПХ
Б1.Б.Д13	Информационные технологии	2	1				1, 2	144	4	20	6	12	0	2	0	124	2/0/0	2/6/0	2/6/0												МО
Б1.Б.Д14	Промышленная экология		8				8	108	3	8	4	2	2	0	0	100								2/0/0	2/2/2						ПЭ
Б1.Б.Д15	Начертательная геометрия	1					1	144	4	8	4	0	2	2	0	136	2/0/0	2/0/2													НГГ
Б1.Б.Д16	Инженерная графика		2, 3, 4				2, 3, 4	216	6	12	0	0	12	0	0	204		0/0/2	0/0/2	0/0/4	0/0/4										НГГ
Б1.Б.Д17	Теоретическая механика	3	2			3	2	180	5	12	6	0	4	2	0	168		2/0/0	2/0/2	2/0/2											ТМиСМ
Б1.Б.Д18	Сопротивление материалов	4				4		216	6	14	6	2	4	2	0	202				2/0/0	4/2/4										ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Компьютерная графика		4, 5				4, 5	216	6	14	0	14	0	0	0	202				0/2/0	0/6/0	0/6/0									МО
Б1.Б.Д20	Теория механизмов и машин		3д			3		144	4	8	4	2	2	0	0	136			2/0/0	2/2/2											ТКММ
Б1.Б.Д21	Детали машин и основы конструирования	4		4				288	8	16	6	4	4	2	0	272				2/0/0	4/4/4										ТКММ
Б1.Б.Д22	Электротехника и электроника		7				7	108	3	8	4	2	2	0	0	100							2/0/0	2/2/2							ЭиА
Б1.Б.Д23	Материаловедение		7				7	108	3	8	4	2	2	0	0	100							2/0/0	2/2/2							ТМ
Б1.Б.Д24	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	144	4	8	4	2	2	0	0	136					2/0/0	2/2/2									СиУК
Б1.Б.Д25	Технология конструкционных материалов		6				6	72	2	6	4	2	0	0	0	66						2/0/0	2/2/0								МО
Б1.Б.Д26	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования	9	8	9				324	9	24	10	4	8	2	0	300								2/0/0	4/4/4	4/0/4					МО
Б1.Б.Д27	Проблемы совершенствования машин и оборудования	10					10	144	4	12	6	0	4	2	0	132										2/0/0	4/0/4				МО
Б1.Б.Д28	Технические основы создания машин	5			5			180	5	16	8	0	6	2	0	164					2/0/0	6/0/6									МО
Б1.Б.Д29	Надёжность машин и оборудования		9				9	108	3	8	4	0	4	0	0	100									2/0/0	2/0/4					МО
Б1.Б.Д30	История техники		1				1	72	2	6	4	0	2	0	0	66	2/0/0	2/0/2													МО
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2592**	**72**	**174**	**84**	**36**	**36**	**18**	**0**	**2418**															
Б1.В.Н1.Д01	Процессы в производстве строительных материалов и изделий	7				7		180	5	16	8	0	6	2	0	164							2/0/0	6/0/6							МО
Б1.В.Н1.Д02	Управление качеством продукции		8				8	72	2	6	4	0	2	0	0	66								2/0/0	2/0/2						МО
Б1.В.Н1.Д03	Технология производства строительных материалов и изделий на их базе		7				7	108	3	8	4	4	0	0	0	100							2/0/0	2/4/0							ТЦиКМ
Б1.В.Н1.Д04	Специальное оборудование для производства строительных материалов и изделий на их базе	8	7	8				396	11	22	10	4	6	2	0	374							2/0/0	4/4/2	4/0/4						МО
Б1.В.Н1.Д05	Механическое оборудование (общий курс)	7	6	7				396	11	22	10	6	4	2	0	374						2/0/0	4/4/2	4/2/2							МО
Б1.В.Н1.Д06	Технологические комплексы предприятий для производства строительных	10					10	180	5	16	8	0	6	2	0	164										2/0/0	6/0/6				МО

	материалов и изделий на их базе																														
Б1.В.Н1.Д07	Машины для технологического транспортирования строительных материалов и изделий	6		6				324	9	18	6	8	2	2	0	306						2/0/0	4/8/2								МО
Б1.В.Н1.Д08	Основы технологии машиностроения	8					8	180	5	10	6	0	2	2	0	170								2/0/0	4/0/2						ТМ
Б1.В.Н1.Д09	Организация производства и менеджмент		9д			9		144	4	10	6	0	4	0	0	134									2/0/0	4/0/4					ЭиОП
Б1.В.Н1.Д10	Автоматизация проектирования	5, 6					5, 6	288	8	18	8	6	0	4	0	270					2/0/0	4/4/0	2/2/0								МО
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**324**	**9**	**28**	**14**	**8**	**4**	**2**	**0**	**296**															
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0	0	0	0	0	0	340															ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Монтаж, наладка и испытание машин и оборудования для производства строительных материалов и изделий на их базе	9				9		216	6	14	8	4	0	2	0	202									2/0/0	6/4/0					МО
Б1.В.Н1.ДЭ02	Диагностика и сервисное обслуживание технологических машин и комплексов	9				9		216	6	14	8	4	0	2	0	202									2/0/0	6/4/0					МО
Б1.В.Н1.ДЭ03	Техническая гидромеханика и гидропривод		10				10	108	3	14	6	4	4	0	0	94										2/0/0	4/4/4				ТГВ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Гидропривод и гидропневмоавтоматика		10				10	108	3	14	6	4	4	0	0	94										2/0/0	4/4/4				ТГВ
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															МО
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72															
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**756**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**756**															
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**															
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															МО
Б2.Б.У02	Учебная эксплуатационная практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															МО
Б2.Б.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															МО
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**108**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**															
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (2 нед.)		10д					108	3	0	0	0	0	0	0	108															МО
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**432**	**12**	**0**	**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	0	432															МО
	Всего часов							8640	240	518	236	94	148	40	0	8122	14	52	42	48	60	46	48	56	42	38	32	0	0	0	
	Всего экзаменов															20	0	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	
	Всего зачетов															41	0	6	6	4	5	3	4	4	4	3	2	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															5	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ															1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ															10	0	2	1	3	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ															35	0	5	5	4	4	4	3	3	3	1	3	0	0	0	
	Всего практическая подготовка															121															

* 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