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

(Очная форма обучения)

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2020

Утвержден ученым советом протокол № от 02.09.2020

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Образовательная программа Метрология, стандартизация и сертификация

Шифр плана в автоматизированной системе: 27.03.01-01

№	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		
																		17	17	17	17	17	17	16	10	0	0	0	0	0	
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7776**	**216**	**3431**	**1278**	**631**	**1522**	**0**	**0**	**4345**														
Б1.Б.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**							**4032**	**112**	**1969**	**645**	**305**	**1019**	**0**	**0**	**2063**														
Б1.Б.01	Философия	3						144	4	51	17	0	34	0	0	93				1/0/2										ТМН
Б1.Б.02	История	2						180	5	68	34	0	34	0	0	112			2/0/2											СиУ
Б1.Б.03	Экономика	5						144	4	51	17	0	34	0	0	93						1/0/2								ТМН
Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	102	0	0	102	0	0	150		0/0/2	0/0/2	0/0/2										ИнЯз
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	48	16	16	16	0	0	60								1/1/1						БЖД
Б1.Б.06	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	0	0	38					1/0/1									СиУ
Б1.Б.07	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	0	0	38							1/0/1							СиУ
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		6					72	2	51	17	0	34	0	0	21							1/0/2							ФВС
Б1.Б.09	Математика	3	1, 2, 3			1, 2, 3		468	13	204	102	0	102	0	0	264		2/0/2	2/0/2	2/0/2										ВМ
Б1.Б.10	Спецглавы математики	4						180	5	68	34	0	34	0	0	112					2/0/2									ВМ
Б1.Б.11	Прикладная математика	5						180	5	68	17	17	34	0	0	112						1/1/2								ВМ
Б1.Б.12	Химия	1						144	4	51	34	17	0	0	0	93		2/1/0												ТиПХ
Б1.Б.13	Физика	3	2			2, 3		324	9	136	68	34	34	0	0	188			2/1/2	2/1/0										Физ.
Б1.Б.14	Информатика	2	1					252	7	102	34	68	0	0	0	150		1/2/0	1/2/0											ИТ
Б1.Б.15	Информационные ресурсы и технологии	4	3			3		252	7	102	34	34	34	0	0	150				1/1/1	1/1/1									ИТ
Б1.Б.16	Экология		3					108	3	51	17	17	17	0	0	57				1/1/1										ПЭ
Б1.Б.17	Основы компьютерной графики	1				1, 1		180	5	51	17	17	17	0	0	129		1/1/1												ИТ
Б1.Б.18	Техническая механика	4	3, 5, 6		5	4		360	10	136	68	17	51	0	0	224.0				1/0/1	1/0/1	1/1/0	1/0/1							ТКММ
Б1.Б.19	Инженерная и компьютерная графика	2				2		180	5	68	34	0	34	0	0	112			2/0/2											НГГ
Б1.Б.20	Электротехника и электроника		4, 5				4	216	6	102	34	34	34	0	0	114					1/1/1	1/1/1								ЭиА
Б1.Б.21	Материаловедение	2						144	4	51	17	34	0	0	0	93			1/2/0											ТМ
Б1.Б.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					0	0	340	0	0	340	0	0	-340		0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4								ФВС
Б1.В.00	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**							**3744**	**104**	**1462**	**633**	**326**	**503**	**0**	**0**	**2282**														
Б1.В.01	Введение в профессию		1					72	2	34	17	0	17	0	0	38		1/0/1												СиУК
Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1					72	2	34	17	0	17	0	0	38		1/0/1												РусЯз
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	1					1	144	4	51	34	0	17	0	0	93		2/0/1												СиУК
Б1.В.04	История метрологии и стандартизации		1					72	2	34	17	0	17	0	0	38		1/0/1												СиУК
Б1.В.05	Физические основы измерений и эталоны	4					4	144	4	51	17	17	17	0	0	93					1/1/1									СиУК
Б1.В.06	Основы технологии производства	6	5			6		252	7	85	34	17	34	0	0	167						1/1/1	1/0/1							СиУК
Б1.В.07	Метрология		3, 4д		4			180	5	68	17	17	34	0	0	112				1/0/1	0/1/1									СиУК
Б1.В.08	Основы технического регулирования	6			6			180	5	51	17	0	34	0	0	129							1/0/2							СиУК
Б1.В.09	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4		4				180	5	51	17	17	17	0	0	129					1/1/1									СиУК
Б1.В.10	Методы и средства измерений и контроля	6		6				216	6	68	34	17	17	0	0	148							2/1/1							СиУК
Б1.В.11	Управление качеством	8					8	180	5	70	20	20	30	0	0	110									2/2/3					СиУК
Б1.В.12	Организация и технология испытаний		5				5	108	3	51	17	0	34	0	0	57						1/0/2								СиУК
Б1.В.13	Стандартизация и сертификация		6				6	108	3	51	17	17	17	0	0	57							1/1/1							СиУК
Б1.В.14	Программные статистические комплексы		8					108	3	60	20	20	20	0	0	48									2/2/2					СиУК
Б1.В.15	Основы систем качества	8	7		8	7		216	6	58	32	0	26	0	0	158								2/0/1	0/0/1					СиУК
Б1.В.16	Математическое моделирование процессов		7				7	108	3	48	16	32	0	0	0	60								1/2/0						ТМ
Б1.В.17	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7					7	144	4	48	16	16	16	0	0	96								1/1/1						СиУК
Б1.В.ДВ.00	**ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**							**1260**	**35**	**549**	**274**	**136**	**139**	**0**	**0**	**711.0**														
Б1.В.ДВ.01	Стандарты в области		3, 4			3		180	5	85	34	17	34	0	0	95.0				1/1/1	1/0/1									СиУК

	проектирования и конструирования																														
Б1.В.ДВ.01	Основы проектирования продукции		3, 4			3		180	5	85	34	17	34	0	0	95.0				1/1/1	1/0/1										СиУК
Б1.В.ДВ.02	Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции		5д				5	144	4	68	34	17	17	0	0	76						2/1/1									СиУК
Б1.В.ДВ.02	Стандартные методики испытаний		5д				5	144	4	68	34	17	17	0	0	76						2/1/1									СиУК
Б1.В.ДВ.03	Контроль качества материалов и изделий		7					108	3	48	16	16	16	0	0	60								1/1/1							СиУК
Б1.В.ДВ.03	Квалиметрия		7					108	3	48	16	16	16	0	0	60								1/1/1							СиУК
Б1.В.ДВ.04	Международные стандарты аудита		8					108	3	60	40	0	20	0	0	48									4/0/2						СиУК
Б1.В.ДВ.04	Стандарты и методики аудита		8					108	3	60	40	0	20	0	0	48									4/0/2						СиУК
Б1.В.ДВ.05	Обеспечение качества изделий		7д				7	144	4	64	32	16	16	0	0	80								2/1/1							СиУК
Б1.В.ДВ.05	Статистические методы в управлении качеством		7д				7	144	4	64	32	16	16	0	0	80								2/1/1							СиУК
Б1.В.ДВ.06	Технология разработки стандартов и нормативной документации	8						144	4	60	20	20	20	0	0	84									2/2/2						СиУК
Б1.В.ДВ.06	Методики разработки технических регламентов и стандартов	8						144	4	60	20	20	20	0	0	84									2/2/2						СиУК
Б1.В.ДВ.07	Программное обеспечение в машиностроительном производстве	6					6	180	5	68	34	34	0	0	0	112							2/2/0								ИТ
Б1.В.ДВ.07	Компьютерная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении	6					6	180	5	68	34	34	0	0	0	112							2/2/0								ИТ
Б1.В.ДВ.08	Научно-исследовательская работа		7				7	108	3	48	32	16	0	0	0	60								2/1/0							СиУК
Б1.В.ДВ.08	Планирование и организация эксперимента		7				7	108	3	48	32	16	0	0	0	60								2/1/0							СиУК
Б1.В.ДВ.09	Экономика качества, стандартизации и сертификации	7						144	4	48	32	0	16	0	0	96								2/0/1							СиУК
Б1.В.ДВ.09	Организация производства и менеджмент качества	7						144	4	48	32	0	16	0	0	96								2/0/1							СиУК
Б1.ФД	**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**															
Б1.ФД.01.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	0	324															
Б1.ФД.01.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	234															
Б1.ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72															
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ ****							**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**															
Б2.В.00	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**							**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**															
Б2.В1.00	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**							**108**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**															
Б2.В1.01	Учебная практика (2 нед.)		2д					108	3	0	0	0	0	0	0	108															СиУК
Б2.В2.00	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**															
Б2.В2.01	Производственная практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															СиУК
Б2.В2.02	Преддипломная практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															СиУК
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**															
Б3.Б.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**															
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (1 нед.)							36	1	0	0	0	0	0	0	36															СиУК
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (5 нед.2 дн.)							288	8	0	0	0	0	0	0	288															СиУК
	Всего часов							8640	240	3431	1278	631	1522	0	0	5209	0	28	29	29	28	26	23	25	26	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов															27	0	3	4	4	5	2	4	2	3	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов															43	0	7	5	6	5	6	5	6	3	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ															4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ															13	0	3	3	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ															12	0	1	0	0	2	2	2	4	1	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка															0															

* 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