

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

" " г.

Учебный план

(Очная форма обучения)

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

Утвержден ученым советом протокол № от г

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	Трудовое		Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	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
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				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.Б.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							3744	104	1462	633	326	503	0	0	2282															
Б1.Б.01	Введение в профессию		1					72	2	34	17	0	17	0	0	38	1/0/1														СиУК
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1					72	2	34	17	0	17	0	0	38	1/0/1														РусЯз
Б1.Б.03	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	1					1	144	4	51	34	0	17	0	0	93	2/0/1														СиУК
Б1.Б.04	История метрологии и стандартизации		1					72	2	34	17	0	17	0	0	38	1/0/1														СиУК
Б1.Б.05	Физические основы измерений и эталоны	4					4	144	4	51	17	17	17	0	0	93				1/1/1											СиУК
Б1.Б.06	Основы технологии производства	6	5				6	252	7	85	34	17	34	0	0	167						1/1/1	1/0/1								СиУК
Б1.Б.07	Метрология		3, 4д				4	180	5	68	17	17	34	0	0	112				1/0/1	0/1/1										СиУК
Б1.Б.08	Основы технического регулирования	6					6	180	5	51	17	0	34	0	0	129							1/0/2								СиУК
Б1.Б.09	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4					4	180	5	51	17	17	17	0	0	129				1/1/1											СиУК
Б1.Б.10	Методы и средства измерений и контроля	6					6	216	6	68	34	17	17	0	0	148						2/1/1									СиУК
Б1.Б.11	Управление качеством	8					8	180	5	70	20	20	30	0	0	110								2/2/3							СиУК
Б1.Б.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 проектирования и конструирования	3, 4			3	180	5	85	34	17	34	0	0	95.0			1/1/1	1/0/1						СиУК
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	Калиметрия	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

[illegible]

Проректор по образовательной деятельности

Директор департамента образовательной политики

Директор інститута

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