

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.



Учебный план

(Заочная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Направление 27.04.01 Стандартизация и метрология

Образовательная программа Стандартизация и метрология

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

Шифр плана в автоматизированной системе: 27.04.01-01

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Всего	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам					Согласовано (кафедра)	
										контакт.	Лек	Лаб	Прак			Конс	1	2	3	4		5
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2880	80	192	58	26	90	18	2688							
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							1980	55	132	40	16	62	14	1848							
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1				1	108	3	6			6		102	0/0/2	0/0/4					ИняЗ
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1				1	108	3	6	4		2		102	2/0/0	2/0/2					ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2				2	108	3	6	4		2		102	2/0/0	2/0/2					СиУ
Б1.Б.Д04	Основы инженерного образования и творчества		1				1	144	4	10	4		4	2	134	2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.Б.Д05	Проведение научных исследований и защита интеллектуальной собственности		2д				2	108	3	8	4		4		100	2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.Б.Д06	Теория систем и системный анализ		2				2	144	4	10	4		4	2	134	2/0/0	2/0/4					ИТ
Б1.Б.Д07	Экономическая эффективность функционирования систем менеджмента качества		3				3	144	4	10	4		4	2	134	2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.Б.Д08	Компьютерные технологии в науке и производстве		2д				2	144	4	6	4		2		138	2/0/0	2/0/2					ТК
Б1.Б.Д09	Надежность технических систем		3д				3	144	4	8		2	6		136	0/0/2	0/2/4					СиУК
Б1.Б.Д10	Разработка и аттестация методик выполнения измерений		4				4	180	5	10	4		4	2	170	2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.Б.Д11	Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции		4	4			4	144	4	14	4	4	6		130	2/0/0	2/4/6					СиУК
Б1.Б.Д12	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1				1	180	5	10		2	6	2	170	0/0/2	0/2/4					СиУК
Б1.Б.Д13	Автоматизированные системы измерений и контроля		3			3		144	4	16		6	8	2	128	0/0/2	0/6/6					СиУК
Б1.Б.Д14	Информационная поддержка жизненного цикла продукции		2			2		180	5	12	4	2	4	2	168	2/0/0	2/2/4					ИТ
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							900	25	60	18	10	28	4	840							
Б1.В.Н1.Д01	Разработка и аудит современных систем менеджмента		1			1		144	4	14	6		6	2	130	2/0/0	4/0/6					СиУК
Б1.В.Н1.Д02	Организация и технология испытаний и технического контроля		3д			3		180	5	10		4	6		170	0/0/2	0/4/4					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							576	16	36	12	6	16	2	540							
Б1.В.Н1.ДЭ01	Современные проблемы стандартизации и метрологии		2			2		108	3	6	4		2		102	2/0/0	2/0/2					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ01	Стандарты в области управления и обеспечения качества продукции		2			2		108	3	6	4		2		102	2/0/0	2/0/2					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Методы обработки результатов измерений		4	4				144	4	8	4		4		136	2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы бережливого производства		4	4				144	4	8	4		4		136	2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Метрологическая экспертиза технических проектов		4			4		180	5	12	4	2	4	2	168	2/0/0	2/2/4					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Анализ, синтез и оптимизация процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией		4			4		180	5	12	4	2	4	2	168	2/0/0	2/2/4					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ04	Точность и производственный контроль		4д			4		144	4	10		4	6		134	0/0/2	0/4/4					СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ04	Квалиметрическая экспертиза		4д			4		144	4	10		4	6		134	0/0/2	0/4/4					СиУК
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0					0							
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0					108							СиУК
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	2	0					72							СиУК
Б2	Блок 2 "Практика" **							1116	31	12			12	1104								
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							792	22	12			12	780								
Б2.Б.У01	Учебная научно-исследовательская работа		1д, 2д					288	8	6			6		282	0/0/2	0/0/2	0/0/2				СиУК
Б2.Б.У02	Учебная научно-педагогическая практика (4 нед.)		2д					216	6	0					216							СиУК
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа		3д, 4д					288	8	6			6		282	0/0/2	0/0/2	0/0/2				СиУК
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							324	9	0					324							
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		5д					324	9	0					324							СиУК
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							324	9	0					324							
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0					324							СиУК
	Всего							4320	120	204	58	26	102	18	4116	12	44	44	44	42		
	Всего экзаменов														9		3	2	2	2		
	Всего зачетов														17		3	6	3	4	1	
	Всего КП																					
	Всего КР														3		1		1	1		
	Всего РГЗ														5		1	1	1	2		
	Всего ИДЗ														12		3	5	2	2		
	Всего практическая подготовка														84							

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор института

Директор департамента образовательной политики
Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно пересматривается и публикуется в ЗИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик False