

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

" ____ " _____ г.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 27.04.01 Стандартизация и метрология

Образовательная программа Стандартизация и метрология

Типы задач профессиональной производственно-технологической;
деятельности:

организационно-управленческий

Шифр плана в автоматизированной системе: 27.04.01-01

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	Распределение по семестрам				Согласовано (кафедра)
								час	з.е		Лек	Лаб	Прак	Конс	Контр.сам.раб.		1	2	3	4	
																	17	17	17	9	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2880	80	1088	323	170	544	51		1792					
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							1980	55	769	238	102	391	38		1211					
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	51			51			57	0/0/3				ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1					108	3	54	34		17	3		54	2/0/1				ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2					108	3	54	34		17	3		54		2/0/1			СиУ
Б1.Б.Д04	Основы инженерного образования и творчества	1						144	4	55	17		34	4		89	1/0/2				СиУК

Б1.Б.Д05	Проведение научных исследований и защита интеллектуальной собственности		1д			1	108	3	54	34		17	3		54	2/0/1		СиУК
Б1.Б.Д06	Теория систем и системный анализ	2					144	4	55	17		34	4		89		1/0/2	ИТ
Б1.Б.Д07	Экономическая эффективность функционирования систем менеджмента качества	3					144	4	55	17		34	4		89		1/0/2	СиУК
Б1.Б.Д08	Компьютерные технологии в науке и производстве		1д			1	144	4	71	34		34	3		73	2/0/2		ТК
Б1.Б.Д09	Надежность технических систем		2д				144	4	68		34	34			76		0/2/2	СиУК
Б1.Б.Д10	Разработка и аттестация методик выполнения измерений	3				3	180	5	55	17		34	4		125		1/0/2	СиУК
Б1.Б.Д11	Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции		3	3			144	4	53	17	17	17	2		91		1/1/1	СиУК
Б1.Б.Д12	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1				1	180	5	53		17	34	2		127	0/1/2		СиУК
Б1.Б.Д13	Автоматизированные системы измерений и контроля	2		2			144	4	36		17	17	2		108		0/1/1	СиУК
Б1.Б.Д14	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	2				2	180	5	55	17	17	17	4		125		1/1/1	ИТ

Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений						900	25	319	85	68	153	13		581				
Б1.В.Н1.Д01	Разработка и аудит современных систем менеджмента	1		1			144	4	38	17		17	4		106	1/0/1			СиУК
Б1.В.Н1.Д02	Организация и технология испытаний и технического контроля		3д		3		180	5	68		34	34			112			0/2/2	СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)						576	16	213	68	34	102	9		363				
Б1.В.Н1.ДЭ01	Современные проблемы стандартизации и метрологии		2				108	3	36	17		17	2		72		1/0/1		СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ01	Стандарты в области управления и обеспечения качества продукции		2				108	3	36	17		17	2		72		1/0/1		СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Методы обработки результатов измерений		3		3		144	4	71	34		34	3		73			2/0/2	СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы бережливого производства		3		3		144	4	71	34		34	3		73			2/0/2	СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Метрологическая экспертиза технических проектов	3				3	180	5	72	17	17	34	4		108			1/1/2	СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Анализ, синтез и оптимизация процессов управления метрологическим обеспечением, стандартизацией и сертификацией	3				3	180	5	72	17	17	34	4		108			1/1/2	СиУК

Б1.В.Н1.ДЭ04	Точность и производственный контроль		3д			3		144	4	34			17	17			110		0/1/1		СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ04	Квалиметрическая экспертиза		3д			3		144	4	34			17	17			110		0/1/1		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				
Б2	Блок 2 "Практика" **							1116	31	69				69			1047				
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							792	22	69				69			723				
Б2.Б.У01	Учебная научно-исследовательская работа		1д, 2д					288	8	34				34			254	0/0/1	0/0/1		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	35				35			253		0/0/1	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.)		4д					324	9	0							324				СиУК
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							324	9	0							324				

БЗ.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)								324	9	0									324											СиУК
	Всего								4320	120	1157	323	170	613	51					3163	22	18	24	2							
	Всего экзаменов																			9	3	3	3								
	Всего зачетов																			17	5	5	5	2							
	Всего КП																														
	Всего КР																			3	1	1	1								
	Всего РГЗ																			5	1	1	3								
	Всего ИДЗ																			4	2		2								
	Всего практическая подготовка																			84											

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности _____ Директор департамента образовательной политики _____

Директор института _____ 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 False