

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Батуренко Е.И.

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 деятельности: производственно-технологический;
организационно-управленческий

Шифр плана в автоматизированной системе: 27.04.01-01

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам												Практ. подготовка
								час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		В семестрах №																										
												17	17	17	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	0	0	51	0	57	0/0/3												ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научного познания	1						108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия	2						108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СиУ
Б1.Б.Д04	Основы инженерного образования и творчества	1						144	4	55	17	0	34	4	89	1/0/2												СиУК
Б1.Б.Д05	Проведение научных исследований и защита интеллектуальной собственности	1д				1		108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СиУК
Б1.Б.Д06	Теория систем и системный анализ	2						144	4	55	17	0	34	4	89	1/0/2												ИТ
Б1.Б.Д07	Экономическая эффективность функционирования систем менеджмента качества	3						144	4	55	17	0	34	4	89	1/0/2												СиУК
Б1.Б.Д08	Компьютерные технологии в науке и производстве	1д				1		144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2												ТК
Б1.Б.Д09	Надежность технических систем	2д						144	4	68	0	34	34	0	76	0/2/2												СиУК
Б1.Б.Д10	Разработка и аттестация методик выполнения измерений	3				3		180	5	55	17	0	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	0	17	34	2	127	0/1/2												СиУК
Б1.Б.Д13	Автоматизированные системы измерений и контроля	2		2				144	4	36	0	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	0	17	4	106	1/0/1												СиУК
Б1.В.Н1.Д02	Организация и технология испытаний и технического контроля	3д				3		180	5	68	0	34	34	0	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	0	17	2	72	1/0/1												СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ01	Стандарты в области управления и обеспечения качества продукции	2						108	3	36	17	0	17	2	72	1/0/1												СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Методы обработки результатов измерений	3			3			144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2												СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы бережливого производства	3			3			144	4	71	34	0	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	0	17	17	0	110	0/1/1												СиУК
Б1.В.Н1.ДЭ04	Квалиметрическая экспертиза	3д				3		144	4	34	0	17	17	0	110	0/1/1												СиУК
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0	0	0	0	0	0													
ФД.01	Проектное обучение	2						108	3	0	0	0	0	0	108													СиУК
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *	3						72	2	0	0	0	0	72														
Б2	Блок 2 "Практика" **							1116	31	69	0	0	69	0	1047													
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							792	22	69	0	0	69	0	723													
Б2.Б.У01	Учебная научно-исследовательская работа	1д, 2д						288	8	34	0	0	34	0	254	0/0/1	0/0/1											СиУК
Б2.Б.У02	Учебная научно-педагогическая практика (4 нед.)	2д						216	6	0	0	0	0	0	216													СиУК
Б2.Б.У01	Производственная научно-исследовательская работа	3д, 4д						288	8	35	0	0	35	0	253	0/0/1	0/0/2											СиУК
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							324	9	0	0	0	0	0	324													
Б2.В.У01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)	4д						324	9	0	0	0	0	0	324													СиУК
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							324	9	0	0	0	0	0	324													
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	324													СиУК
	Всего часов							4320	120	1157	323	170	613	51	3163	22	18	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего экзаменов														9	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего зачетов														17	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего курсовых проектов														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего курсовых работ														3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего РГЗ														5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего ИДЗ														4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего практическая подготовка														84													

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор институтаДиректор департамента образовательной политики
Заведующий кафедрой

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

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