

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

Учебный план

(Очно-заочная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Образовательная программа Технология машиностроения

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический;
проектно-конструкторский

Шифр плана в автоматизированной системе: 15.04.05-01

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам					Согласовано (кафедра)
											Лек	Лаб	Прак	Конс		1	2	3	4	5	
В семестрах №								час	з.е						17	17	17	17	0		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							3132	87	1042	408	170	408	56	2090						
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							1368	38	446	153	85	187	21	922						
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	34			34		74	0/0/2				ИнЯз	
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1					108	3	36	17	17	2	2	72	1/0/1				ТМН	
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2					108	3	36	17	17	2	2	72		1/0/1			СиУ	
Б1.Б.Д04	Наукоемкие технологии в машиностроении		1					108	3	36	17	17	2	2	72	1/0/1				ТМ	
Б1.Б.Д05	Системы поддержки принятия решений	1				1		144	4	56	34	17	5	5	88	2/0/1					
Б1.Б.Д06	Защита интеллектуальной собственности		2, 3			3		180	5	70	17	51	2	2	110		1/0/1	0/0/2		ТМ	
Б1.Б.Д07	Методология научных исследований в машиностроении	1						144	4	38	17	17	4	4	106	1/0/1				ТМ	
Б1.Б.Д08	Теория планирования многофакторных экспериментов		2			2		108	3	36	17	17	2	2	72		1/0/1				
Б1.Б.Д09	Системы комплексной автоматизации подготовки машиностроительного производства	2	3, 4			4		360	10	104	17	85		2	256		1/1/0	0/2/0	0/2/0	ТМ	
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							1764	49	596	255	85	221	35	1168						
Б1.В.Н1.Д01	Разработка технологических процессов	2	1		2			288	8	72	17	51	4	4	216	1/0/2	0/0/1			ТМ	
Б1.В.Н1.Д02	Проектирование технологических операций программной обработки	3	2		3			180	5	53	17	34		2	127		1/1/0	0/1/0		ТМ	
Б1.В.Н1.Д03	Информационно-диагностические системы машиностроительного производства	4	3					216	6	70	17	51	2	2	146			1/0/1	0/0/2	ТМ	
Б1.В.Н1.Д04	Инструментальные системы машиностроительных производств	2			2			144	4	38	17	17	4	4	106		1/0/1			ТМ	
Б1.В.Н1.Д05	Роботизация машиностроительного производства		4		4			144	4	54	34	17		3	90				2/1/0	ТМ	
Б1.В.Н1.Д06	Автоматизированные технологические системы машиностроительных производств		4					108	3	54	34		17	3	54				2/0/1	ТМ	
Б1.В.Н1.Д07	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	4	3		4			180	5	74	34	34	6	6	106			1/0/1	1/0/1	ТМ	
Б1.В.Н1.Д08	Моделирование и оптимизация технологических процессов		2, 3		3			144	4	53	17	34		2	91		1/0/0	0/2/0		ТМ	
Б1.В.Н1.Д09	Разработка средств и систем технологического обеспечения машиностроительного производства	3				3		144	4	38	17	17	4	4	106			1/0/1		ТМ	
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							216	6	90	51	34	5	5	126						
Б1.В.Н1.ДЭ01	Математические основы надёжности		3		3			108	3	36	17	17	2	2	72			1/0/1		ТМ	
Б1.В.Н1.ДЭ01	Надёжность и диагностика технологических систем		3		3			108	3	36	17	17	2	2	72			1/0/1		ТМ	
Б1.В.Н1.ДЭ02	Инновационный и проектный менеджмент		4		4			108	3	54	34	17	3	3	54				2/0/1	СУ	
Б1.В.Н1.ДЭ02	Организационно-экономическое обоснование инновационных проектов		4		4			108	3	54	34	17	3	3	54				2/0/1	СУ	
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0					0						
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0					108					ТМ	
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	0	0					72						
Б2	Блок 2 "Практика" **							864	24	34			34		830						
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							540	15	34			34		506						
Б2.Б.У01	Учебная педагогическая практика		2д					108	3	34			34		74		0/0/2			ТМ	
Б2.Б.У02	Учебная научно-исследовательская работа (8 нед.)		5д					432	12	0					432					ТМ	
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							324	9	0					324						
Б2.В.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 нед.)		5д					324	9	0					324					ТМ	
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					ТМ	
	Всего							4320	120	1076	408	170	442	56	3244	14	16	15	15		
	Всего экзаменов														9	2	3	2	2		
	Всего зачетов														22	4	6	6	4	2	
	Всего КП																				
	Всего КР														3		1	1	1		
	Всего РГЗ														9	1	2	3	3		
	Всего ИДЗ														1			1			
	Всего практическая подготовка														92						

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор институтаДиректор 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