

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Образовательная программа Технология машиностроения

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

Шифр плана в автоматизированной системе: 15.03.05-01

№	Наименование дисциплин	Экзам	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость			Всего контакт- работы	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам										Согласовано (кафедра)					
								В семестрах №	час	з.е		Лек	Лаб	Прак	Конс			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							7560	210	528		184	120	188	36	7032			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							5364	149	386		136	92	136	22	4978																	
Б1.Б.Д01	Философия		4д				4	144	4	10		6	4			134						2/0/0	4/0/4									ТМН	
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		2д				2	144	4	10		6	4			134			2/0/0	4/0/4												СиУ	
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2				1, 2, 3	252	7	22				20	2	230	0/0/2		0/0/6	0/0/6	0/0/6											ИнЯз	
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		4				4	108	3	10		6	2	2		98						2/0/0	4/2/2									БЖД	
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		4				4	72	2	6		4	2			66						2/0/0	2/0/2									ФВС	
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		4				4	108	3	8		6	2			100						2/0/0	4/0/2									СиУ	
Б1.Б.Д07	Правоведение		3				3	72	2	6		4	2			66			2/0/0	2/0/2												СиУ	
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6				6	108	3	8		6	2			100								2/0/0	4/0/2							ТМН	
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2				2	72	2	6		4	2			66			2/0/0	2/0/2												РусЯз	
Б1.Б.Д10	Математика	2	1д, 3				2, 3	432	12	28		8	18	2		404	2/0/0		2/0/6	2/0/6	2/0/6											ВМ	
Б1.Б.Д11	Физика	2	1				1, 2	324	9	20		6	8	4	2	304	2/0/0		2/4/2	2/4/2													Физ.
Б1.Б.Д12	Химия		1				1	108	3	8		4	4			100	2/0/0		2/4/0														
Б1.Б.Д13	Информационные технологии	1					1	144	4	10		2	6		2	134	2/0/0		0/6/0														ТМ
Б1.Б.Д14	Промышленная экология		6				6	108	3	8		2	4	2		100								2/0/0	0/4/2								ПЗ
Б1.Б.Д15	Начертательная геометрия	1					1	144	4	12		4	6	2		132	2/0/0		2/0/6														НГГ
Б1.Б.Д16	Инженерная графика		2				2	108	3	8			8			100			0/0/2	0/0/6													НГГ
Б1.Б.Д17	История техники		1				1	108	3	6		2	4			102	2/0/0		0/0/4														ТМ
Б1.Б.Д18	Теоретическая механика	3					3	180	5	12		6	4	2		168			2/0/0	4/0/4													ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Теория механизмов и машин		5				5	108	3	10		4	4	2		98					2/0/0	2/4/2											ТКММ
Б1.Б.Д20	Сопротивление материалов	4					4	180	5	12		4	4	2	2	168					2/0/0	2/4/2											ТМиСМ
Б1.Б.Д21	Электротехника и электроника		5				5	108	3	10		4	4	2		98					2/0/0	2/4/2											ЭиА
Б1.Б.Д22	Технологическое оборудование	6					6	252	7	14		4	4	4	2	238					2/0/2	2/4/4											ТМ
Б1.Б.Д23	Теория автоматического управления		6				6	108	3	8		4	2	2		100							2/0/0	2/2/2									ТМ
Б1.Б.Д24	Экономика и управление машиностроительным производством		7				7	108	3	12		4	8			96									2/0/0	2/0/8							МЭиФМ
Б1.Б.Д25	Базы данных		3				3	108	3	6		2	4			102			2/0/0	0/4/0													ТМ
Б1.Б.Д26	Компьютерная графика		3				3	108	3	6		2	4			102			2/0/0	0/4/0													ТМ
Б1.Б.Д27	Компьютерное объемное моделирование		5				5	108	3	8		2	6			100							2/0/0	0/6/0									ТМ
Б1.Б.Д28	Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка	10	8, 9				10	432	12	38		8	14	14	2	394										2/0/0	4/6/0	2/8/0	0/0/14				ТМ
Б1.Б.Д29	Основы математического моделирования		9				9	108	3	8		2	6			100											2/0/0	0/6/0					ТМ
Б1.Б.Д30	Детали машин и основы конструирования	5					5	216	6	10		4	4	2		206					2/0/0	2/0/4											ТКММ
Б1.Б.Д31	Технология конструкционных материалов		3д				3	144	4	6		2	4			138			2/0/0	0/0/4													ТМ
Б1.Б.Д32	Материаловедение		4д				4	144	4	8		2	4	2		136					2/0/0	0/4/2											ТМ
Б1.Б.Д33	Метрология и стандартизация	5					5	180	5	12		4	4	2	2	168					2/0/0	2/4/2											ТМ
Б1.Б.Д34	Автоматизация технологических процессов и производств		8				8	108	3	10		4	4	2		98										2/0/0	2/4/2						ТМ
Б1.Б.Д35	Процессы и операции формообразования		5				5	108	3	10		4	4	2		98					2/0/0	2/4/2											
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							2196	61	142		48	28	52	14	2054																	
Б1.В.Н1.Д01	Режущий инструмент		6д				6	144	4	10		4	4	2		134							2/0/0	2/4/2									ТМ
Б1.В.Н1.Д02	Проектирование и производство заготовок	7					7	144	4	10		4	4	2		134								2/0/0	2/0/4								ТМ
Б1.В.Н1.Д03	Основы технологии машиностроения	7					7	252	7	16		4	4	6	2	236								2/0/0	2/4/6								ТМ
Б1.В.Н1.Д04	Технологии и оборудование программной обработки	8	7				7, 8	324	9	16		6	8		2	308								2/0/0	2/4/0	2/4/0							ТМ
Б1.В.Н1.Д05	Технологическая оснастка		8				8	216	6	14		4	8	2		202										2/0/0	2/0/8						ТМ
Б1.В.Н1.Д06	Информационная поддержка технологических баз данных		10				10	108	3	8		2	6			100												2/0/0	0/6/0				ТМ
Б1.В.Н1.Д07	Технология машиностроения	9	8				9	360	10	22		4	4	12	2	338								2/0/0	2/4/4	0/0/8							ТМ
Б1.В.Н1.Д08	Проектирование машиностроительных цехов и участков	10					10	144	4	12		4	6	2		132								2/0/0	2/0/6								ТМ
Б1.В.Н1.Д09	Методы контроля и обеспечения качества изделий	9					9	180	5	12		4	6	2		168										2/0/0	2/0/6						ТМ
Б1.В.Н1.Д10	Аддитивные технологии в машиностроении		10				10	108	3	8		4	4			100											2/0/0	2/0/4					ТМ
Б1.В.Н1.Д3	Элективные дисциплины(модули)							216	6	14		8	2	4		202																	
Б1.В.Н1.Д301	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0						340																	ФВС
Б1.В.Н1.Д302	Основы надежности и диагностики технологических систем		7				7	108	3	8		4	4			100									2/0/0	2/0/4							ТМ
Б1.В.Н1.Д302	Научно-исследовательская работа							0	0	0						0																	ТМ
Б1.В.Н1.Д303	Роботы и робототехнические комплексы		7				7	108	3	6		4	2			102										2/0/0	2/2/0						ТМ
Б1.В.Н1.Д303	Проектирование робототехнических систем							0	0	0						0																	ТМ
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0						0																	
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0						360																	
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0						270																	
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0						108																	ТМ
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0						72																	
Б2	Блок 2 "Практика" **							756	21	0						756																	
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							216	6	0						216																	
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0						108																	ТМ
Б2.Б.У02	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (2 нед.)		6д					108	3																								

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор института

Директор департамента образовательной политики
Заведующий кафедрой

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