

Документ подписан простой электронной подписью
 План одобрен Ученым советом вуза
 Информация о владельце:
 Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.
 ФИО: Емец Валерий Сергеевич
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 19.05.2026 18:05:30
 Уникальный программный идентификатор
 f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Рязанский институт (филиал)
 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
 "Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 Рязанского института (филиала)
 Московского политехнического
 университета
 В.С. Емец
 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по направлению подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
 Направленность (профиль): "Компьютерные технологии подготовки машиностроительных производств"
 Форма обучения - Очная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзам. сессия уч. практик. ЦЭП	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	1620	398	96	100	202	1222					
Б1.В.01	Технология машиностроения	1		1	5	180	32	8		24	148	32			
Б1.В.02	Технологические возможности современного оборудования		2		3	108	32	8		24	76		32		
Б1.В.03	Разработка технологии обработки заготовок на станках с числовым программным управлением		3		2	72	42	8	34		30			42	
Б1.В.04	Системы числового программного управления металлорежущими станками		2		2	72	32	8		24	40		32		
Б1.В.05	Проектирование многокоординатной обработки заготовок в системе NX		4		4	144	32	8	24		112			32	
Б1.В.06	Технологические процессы сборки изделий в машиностроении		2		4	144	32	8		24	112		32		
Б1.В.07	Системы инструментального обеспечения и технологической оснастки станков с числовым программным управлением		3		3	108	28	8		20	80			28	
Б1.В.08	Технологии обработки металлов давлением		4		2	72	16	8		8	56			16	
Б1.В.09	Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения		1		4	144	32	8	14	10	112	32			
Б1.В.10	Комплексное проектирование средств технологического оснащения в системе NX		2		4	144	32	8	12	12	112		32		
Элективные дисциплины (модули)					12	432	88	16	16	56	344	0	60	28	0
Б1.В.ЭД.01 Элективные дисциплины (модули) 1					4	144	28	4	16	8	116		28		
Б1.В.ЭД.01.01	Верификация управляющих программ		2		4	144	28	4	16	8	116		28		
Б1.В.ЭД.01.02	Системы автоматизированной поддержки инженерных решений		2		4	144	28	4	16	8	116		28		
Б1.В.ЭД.02 Элективные дисциплины (модули) 2					4	144	28	8	0	20	116			28	
Б1.В.ЭД.02.01	Спецкурс по технологии машиностроения		3		4	144	28	8		20	116			28	
Б1.В.ЭД.02.02	Современные технологии и методы обработки в машиностроении		3		4	144	28	8		20	116			28	
Б1.В.ЭД.03 Элективные дисциплины (модули) 3					4	144	32	4	0	28	112		32		
Б1.В.ЭД.03.01	Системы управления технологическим оборудованием		2		4	144	32	4		28	112		32		
Б1.В.ЭД.03.02	Технологическая оснастка современного оборудования		2		4	144	32	4		28	112		32		
Б2	БЛОК 2 "Практика"				21	756									
Обязательная часть					21	756									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		2		6	216									
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		3		6	216									
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)		4		9	324									
Б3	БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"				9	324									
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4		9	324									
Факультативные дисциплины															
		Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	90	Теор. обуч. час.				14	14	14	14		
ФТД.01	Компьютерная графика	3	2	Практика зач. ед.	21	Число экзаменов				4	5	3	2		
ФТД.02	Технологии сварки и наплавки	2	2	ГИА, зач. ед.	9	Число зачётов				4	3	3	4		
				Всего, зач. ед.	120	Число зачетов с оценкой					1	1	1		
						Число курсовых проектов						1	1		
						Число курсовых работ						1			
						Число зачетных единиц									

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой


подпись

А.Д. Чернышев