Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2026 16:30:51
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация: бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 4 года

Год набора 2023

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
«5» 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль): "Технология машиностроения"
форма обучения: очная

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 8	9 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																			*	: :	: :	К																			: :	: :	: :	0	0	К	К	К	К	К	К	К	36	5	2		1		7	51
2																			*	: :	: :	К																				: :	: :	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	52
3																			*	: :	: :	К																				: :	: :	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	52
4																			*	: :	: :	К											: :	: :	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4		4	1	6	10	53
																																																					136	**17**	**2**	**12**	**4**	**6**	**31**	**208**

	Теоретическое обучение	: :	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	Х	Производственная практика	Г	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы	*	Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час / неделю							
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Экзаменов	Зачётов	Зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные работы	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**2960**	**1176**	**202**	**1582**	**4600**								
	Обязательная часть						***157***	***5652***	***2218***	***842***	***96***	***1280***	***3434***								
Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54						
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60							
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144			144	288	36	36	36	36				
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				6	216	36	18		18	180					36			
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.09	Психология и педагогика		7				3	108	36	18		18	72							36	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36							
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.12	Математика	2, 4	1,3				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				
Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144		54	54					
Б1.О.14	Экономика		7				2	72	36	18		18	36							36	
Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	3					3	108	36	18		18	72			36					
Б1.О.16	Экология		6				3	108	36	18		18	72						36		
Б1.О.17	Инженерная графика	1					4	144	36	18		18	108	36							
Б1.О.18	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36					
Б1.О.20	Теория механизмов и машин	5					3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.21	Сопротивление материалов	4					5	180	54	18	18	18	126				54				

Б1.О.22	Детали машин		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.23	Основы конструирования	4				4	5	180	54	36		18	126				54				
Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.25	Материаловедение	2					4	144	54	18	18	18	90		54						
Б1.О.26	Технология конструкционных материалов		3				2	72	36	18		18	36			36					
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				4	5	180	36	18	6	12	144				36				
Б1.О.28	Электротехника и электроника		1				2	72	36	18		18	36	36							
Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
Б1.О.30	Экономика машиностроительного производства		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.О.31	Машиностроительная компьютерная графика в системе "T-Flex"	2				2	5	180	54	18		36	126		54						
Б1.О.32	Проектирование и производство заготовок	6					4	144	54	18		36	90						54		
Б1.О.33	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8					4	144	50	20		30	94								50
Б1.О.34	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7					4	144	54	18		36	90							54	
Б1.О.35	Введение в профессию		1				2	72	36	18		18	36	36							
Б1.О.36	***Модуль "Проектная деятельность"***																				
Б1.О.36.01	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*	*36*							
Б1.О.36.02	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*				*36*				
Б1.О.36.03	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*							*36*	
Б1.О.36.04	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5, 6,7*				*12*	*432*	*216*			*216*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**53**	**1908**	**742**	**334**	**106**	**302**	**1166**								
Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.В.02	Режущий инструмент	5			5		5	180	72	36	16	20	108					72			
Б1.В.03	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	7	6				6	216	72	36	36		144						36	36	
Б1.В.04	Процессы и операции формообразования	3					3	108	36	18		18	72			36					
Б1.В.05	Технология машиностроения	7	6		7		7	252	126	36	36	54	126						54	72	
Б1.В.06	Технологическая оснастка	6			6		5	180	72	36		36	108						72		
Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8			8		4	144	50	20		30	94								50
Б1.В.08	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6					5	180	72	36		36	108						72		
Б1.В.09	Основы технологии машиностроения	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
	Элективные дисциплины (модули)						**12**	**432**	**152**	**80**		**72**	**280**								
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"		8				2	72	40	24		16	32								40
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"																				
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы сборки	8					4	144	40	20		20	104								40
Б1.В.ДВ.02.02	Технология сварочного производства																				
Б1.В.ДВ.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	7					4	144	36	18		18	108							36	
Б1.В.ДВ.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении																				
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36	
Б1.В.ДВ.04.02	Этика																				
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36		

Б2	**Блок 2 "Практики"**						**21**	**756**															
	Обязательная часть						**15**	**540**															
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108															
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)			4			6	216															
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6	216															
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**															
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	216															
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**															
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324															

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	1
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**210**
Блок 2. Практика, з.е.	**21**
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**
Всего, з.е	**240**

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	24	25	20	23	20	20	21	20
Число экзаменов	2	6	4	5	5	3	4	4
Число зачётов	8	4	5	5	4	6	5	0
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1
Число курсовых проектов					1	1	1	1
Число курсовых работ		1		2				
Объем программы, з.е. в год	60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

А.Д. Чернышев

подпись