Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:55:23
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 11 месяцев

Год набора 2024

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 - заочная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочая праздничная неделя	Государственная итоговая аттестация	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	К																: :	: :	: :						К	К	К	К	К	К	К	К	31	6			1		10	48
2												: :	: :	: :					*	К	К	0	0						: :	: :	: :														К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2		1		10	52
3									: :	: :	: :	: :							*	К	К							X	X	X	X	: :	: :	: :	: :										К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
4					: :	: :	: :	: :											*	К	К	X	X	X	X	: :	: :	: :	: :																К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
5	: :	: :	: :	: :															*	К	К	: :	: :	: :	: :				X	X	X	X							Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	23	8		4	1	6	10	52

Обозначение	Значение
	Теоретическое обучение
: :	Экзаменационная сессия
0	Учебная практика
X	Производственная практика
Д	Преддипломная практика
	Госуд. итоговая аттестация
Д	Преддипломная практика
=	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	Курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час: Аудиторные занятия: Всего	Лекции	лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студента	Распределение по курсам и семестрам, час / неделю: +AP28:AY: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр	5 курс: 9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**926**	**384**	**62**	**480**	**6634**										
	Обязательная часть						**154**	**5544**	**702**	**276**	**28**	**398**	**4842**										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	12	6		6	60			12							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	32	16		16	40	32									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	12	6		6	60					12					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				2	72	12	6		6	60		12								
Б1.О.09	Психология и педагогика		7				2	72	12	6		6	60							12			
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					3	108	12	6		6	96	12									
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.12	Математика	24	13				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	20	4	8	8	232		8	12							
Б1.О.14	Экономика		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.16	Промышленная и экологическая безопасность		7				2	72	12	6		6	60							12			
Б1.О.17	Инженерная графика	4					4	144	12	2		10	132				12						
Б1.О.18	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"		5				3	108	20	4		16	88					20					
Б1.О.19	Теоретическая механика	4	3				5	180	20	10		10	160			12	8						

Б1.О.20	Теория механизмов и машин	6					4	144	20	8	4	8	124						20				
Б1.О.21	Сопротивление материалов	6	5				5	180	24	12	4	8	156					12	12				
Б1.О.22	Детали машин		6				3	108	12	4	4	4	96						12				
Б1.О.23	Основы конструирования	7					5	180	12	4	4	4	168							12			
Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод		6				3	108	32	8		24	76						32				
Б1.О.25	Материаловедение	3					4	144	12	6		6	132			12							
Б1.О.26	Технология конструкционных материалов		4				2	72	12	4		8	60				12						
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6					4	144	12	6		6	132						12				
Б1.О.28	Электротехника и электроника		4				2	72	12	6		6	60				12						
Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств	7					4	144	12	4		8	132							12			
Б1.О.30	Экономика машиностроительного производства		10				2	72	16	8		8	56										16
Б1.О.31	Машиностроительная компьютерная графика в системе "T-Flex"	4				4	5	180	12	8		4	168				12						
Б1.О.32	Проектирование и производство заготовок*	8					4	144	14	4		10	130								14		
Б1.О.33	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10					4	144	16	4	4	8	128										16
Б1.О.34	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	9					4	144	16	8		8	128									16	
Б1.О.35	Введение в профессию		3				2	72	12	6		6	60			12							
Б1.О.36	Программирование станков с числовым и программным управлением		6				3	108	12	6		6	96						12				
Б1.О.37	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***70***	***14***		***56***	***650***										
Б1.О.37.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*2*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*		*8*								
Б1.О.37.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*8*	*4*		*4*	*100*				*8*						
Б1.О.37.3	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	*96*								*12*		
Б1.О.37.4	*Проектная деятельность**		*3,4,5,6, 7,8,9*				*12*	*432*	*42*			*42*	*390*			*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**56**	**2016**	**224**	**108**	**34**	**82**	**1792**										
Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		5				2	72	12	4		8	60					12					
Б1.В.02	Режущий инструмент*	7	6		7		6	216	16	8		8	200						12	4			
Б1.В.03	Технология обработки на станках с числовым программным управлением*	9	8				6	216	32	16	16		184								16	16	
Б1.В.04	Процессы и операции формообразования*		6				3	108	12	6		6	96						12				
Б1.В.05	Технология машиностроения	9	8		9		7	252	26	14	4	8	226								12	14	
Б1.В.06	Технологическая оснастка	8	7		8		6	216	24	12		12	192							12	12		
Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	10	9				5	180	24	12		12	156									12	12
Б1.О.36	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	8					5	180	14	4	10		166								14		
Б1.В.08	Основы технологии машиностроения	7					4	144	12	4	4	4	132							12			
	Элективные дисциплины (модули)						**12**	**432**	**52**	**28**		**24**	**380**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**28**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***										*12*
Б1.В.ЭД.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"*		10				2	72	12	**6**		6	*60*										12
Б1.В.ЭД.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"		10				2	72	12	**6**		6	*60*										12
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***4***	***144***	***16***	***10***		***6***	***128***										*16*
Б1.В.ЭД.02.01	Технологические процессы сборки	10					4	144	16	10		6	*128*										16
Б1.В.ЭД.02.02	Технология сварочного производства	10					4	144	16	10		6	*128*										16
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***4***	***144***	***12***	***6***		***6***	***132***									*12*	
Б1.В.ЭД.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	9					4	144	12	6		6	132									12	
Б1.В.ЭД.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении	9					4	144	12	6		6	132									12	
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***12***	***6***		***6***	***60***									*12*	
Б1.В.ЭД.04.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.В.ЭД.04.02	Этика		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б2	**Блок 2 "Практика"**						**21**	**756**															
	Обязательная часть						**15**	**540**															
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			4			3	108															
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)*			6			6	216															

Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			8			6	216																	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**																	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			10			6	216																	
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	324																	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324																	

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, з.е.
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	6	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	108	90	84	88	62	130	94	98	88	84
Число экзаменов	1	4	2	5	2	4	3	3	4	4
Число зачётов	5	3	6	4	5	4	5	5	3	1
Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
Число курсовых проектов							1	1	1	
Число курсовых работ				1						
Объем программы, час. в семестр	198		172		192		192		172	

*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев