Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:36:38
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 2026

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 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Октябрь 6–12	13–19	20–26	27–2	Ноябрь 3–9	10–16	17–23	24–30	Декабрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–31	Январь 1–8	9–18	19–25	26–1	Февраль 2–8	9–15	16–22	23–1
	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
1	=	=																	*	: :	: :	К				
2																			*	: :	: :	К				
3																			*	: :	: :	К				
4																			*	: :	: :	К				
5	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30–5	Апрель 6–12	13–19	20–26	27–3	Май 4–10	11–17	18–24	25–31	Июнь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Июль 6–12	13–19	20–26	27–2	Август 3–9	10–16	17–23	24–31	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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															: :	: :	0	0	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2		1		9	**50**
2															: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	**52**
3															: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	**52**
4							: :	: :	Х	Х	Х	Х	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	28	4		4	1	6	9	**52**
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							2	**2**
																											134	**16**	**2**	**12**	**4**	**6**	**34**	**208**

Обозначение	Расшифровка
	Теоретическое обучение
: :	**Экзаменационная сессия**
0	**Учебная практика**
Х	**Производственная практика**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**
*	**Нерабочие праздничные дни**
К	**Каникулы**
=	**Неделя отсутствует**

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачётов	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: Всего	Лекции	Лабораторные работы	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	Распределение по курсам и семестрам, час / неделю: 1 курс: 1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 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	22
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**2970**	**1138**	**250**	**1582**	**4590**								
	Обязательная часть						***154***	***5544***	***2302***	***848***	***142***	***1312***	***3242***								
Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	118	68		50	26	64	54						
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	48	16		32	24	48							
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	140			140	292	32	36	36	36				
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	108	48		60	108					36	36	36	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.О.08	Психология и педагогика		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.10	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16		16	40	32							
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.14	Промышленная и экологическая безопасность		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.О.15	Инженерная графика		2				3	108	36	18		18	72		36						
Б1.О.16	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"		3				3	108	36	18		18	72			36					
Б1.О.17	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36	36					
Б1.О.18	Теория механизмов и машин	4					5	180	36	18		18	144				36				
Б1.О.19	Сопротивление материалов	4	3				5	180	90	36	18	36	90			36	54				
Б1.О.20	Детали машин		4				3	108	36	18		18	72				36				
Б1.О.21	Основы конструирования	4				4	5	180	54	36		18	126				54				
Б1.О.22	Гидравлика и гидропривод		5				3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.23	Материаловедение	2					4	144	54	18	18	18	90		54						

Б1.О.24	Технология конструкционных материалов		3				2	72	36	18		18	36			36				
Б1.О.25	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4					4	144	36	18	6	12	108				36			
Б1.О.26	Электротехника и электроника		7				2	72	36	18	10	8	36						36	
Б1.О.27	Оборудование машиностроительных производств	5					4	144	54	18	18	18	90					54		
Б1.О.28	Экономика машиностроительного производства		8				2	72	20	10		10	52							20
Б1.О.29	Машиностроительная компьютерная графика в системе "T-Flex"	3				3	5	180	54	18		36	126			54				
Б1.О.30	Проектирование и производство заготовок*	5					4	144	54	18		36	90					54		
Б1.О.31	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8					4	144	50	20		30	94							50
Б1.О.32	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7					4	144	54	18		36	90						54	
Б1.О.33	Введение в профессию		1				2	72	36	18		18	36	36						
Б1.О.34	Программирование станков с числовым программным управлением		4				3	108	36	18		18	72				36			
Б1.О.35	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																			
Б1.О.35.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16		32	60	48						
Б1.О.35.2	Математический анализ	2					4	144	72	18		54	72		72					
Б1.О.35.3	Физика	3	2				8	288	144	36	72	36	144		72	72				
Б1.О.35.4	Математическое моделирование процессов в машиностроении		3				2	72	36	18		18	36			36				
Б1.О.36	***Модуль "Проектная деятельность"***																			
Б1.О.36.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	*48*	*16*		*32*	*24*	*48*						
Б1.О.36.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*				*36*			
Б1.О.36.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*						*36*	
Б1.О.36.4	*Проектная деятельность**		*2,3,4,5, 6,7*				*12*	*432*	*216*			*216*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**56**	**2016**	**668**	**290**	**108**	**270**	**1348**							
Б1.В.01	Режущий инструмент *	5			5		6	216	54	18	18	18	162					54		
Б1.В.02	Технология обработки на станках с числовым программным управлением*	7	6				7	252	72	36	36		180						36	36
Б1.В.03	Процессы и операции формообразования*		4				3	108	36	18		18	72				36			
Б1.В.04	Технология машиностроения	7	6		7		8	288	126	36	36	54	162						54	72
Б1.В.05	Технологическая оснастка	6			6		6	216	72	36		36	144						72	
Б1.В.06	Проектирование машиностроительного производства	8			8		5	180	50	20		30	130							50

Б1.В.07	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6					5	180	72	36		36	108						72		
Б1.В.08	Основы технологии машиностроения	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
	Элективные дисциплины (модули)						**12**	**432**	**132**	**72**		**60**	**300**							**72**	**60**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***30***	***20***		***10***	***42***								***30***
Б1.В.ЭД.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"*		8				2	72	30	20		10	42								30
Б1.В.ЭД.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"*		8				2	72	30	20		10	42								30
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***4***	***144***	***30***	***16***		***14***	***114***								***30***
Б1.В.ЭД.02.01	Технологические процессы сборки	8					4	144	30	16		14	114								30
Б1.В.ЭД.02.02	Технология сварочного производства	8					4	144	30	16		14	114								30
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***4***	***144***	***36***	***18***		***18***	***108***							***36***	
Б1.В.ЭД.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	7					4	144	36	18		18	108							36	
Б1.В.ЭД.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении	7					4	144	36	18		18	108							36	
Б1.В.ЭД.04	***Элективные дисциплины 4***						***2***	***72***	***36***	***18***		***18***	***36***							***36***	
Б1.В.ЭД.04.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36	
Б1.В.ЭД.04.02	Этика		7				2	72	36	18		18	36							36	
Б1.В.ЭД.05	***Элективные дисциплины по физической культуре и спорту***																				
Б1.В.ЭД.05.01	Общая физическая подготовка		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36		
Б1.В.ЭД.5.02	Игровые виды спорта		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36		
Б2	**Блок 2 "Практика"**						**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													

	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, в з.е.
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	21	26	23	22	24	19	21	20
Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов	1	5	3	5	5	2	4	3
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	8	5	7	5	5	5	5	3
Всего, з.е	240	Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1
		Число курсовых проектов					1	1	1	1
		Число курсовых работ			1	1				
		Объем программы, з.е. в семестр	20	32	28	43	28	28	27	34

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев