Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.04.2026 14:35:52
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 2022

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 15.03.05 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

| | Теоретическое обучение | : : | Экзаменационная сессия | 0 | Учебная практика | X | Производственная практика | К | Каникулы | Г | Государственная итоговая аттестация | = | Неделя отсутствует |

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час / неделю									
									Аудиторные занятия					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	Курсовых работ			Всего	Лекции	лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студента	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	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**	**842**	**336**	**72**	**434**	**6718**										
	Обязательная часть						**160**	**5760**	**646**	**242**	**48**	**356**	**5114**										
Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12								
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12								
Б1.О.03	Иностранный язык	4	23				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12			
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12							
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	12	6		6	96	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	18	8		10	90		18								
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				3	108	12	6		6	96								12		
Б1.О.15	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта	10					4	144	12	4		8	132										12
Б1.О.17	Инженерная графика	1					4	144	16	2		14	128	16									
Б1.О.18	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"		3				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	Сопротивление материалов	5	4				5	180	24	12	4	8	156				12	12					
Б1.О.21	Теория механизмов и машин	5	4				3	108	20	8	4	8	88				12	8					
Б1.О.22	Детали машин		6				3	108	12	4	4	4	96						12				
Б1.О.23	Основы конструирования	5				5	4	144	12	4	4	4	132					12					
Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод		5				3	108	16	4		12	92					16					

Б1.О.25	Материаловедение	4					4	144	16	6	10		128				16						
Б1.О.26	Технология конструкционных материалов	4					3	108	12	4		8	96				12						
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	6				6	4	144	12	6		6	132						12				
Б1.О.28	Электротехника и электроника		4				3	108	12	6		6	96				12						
Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств	7					4	144	12	4		8	132							12			
Б1.О.30	Экономика машиностроительного производства		9				2	72	16	8		8	56									16	
Б1.О.31	Новые компьютерные технологии в машиностроении		6				3	108	12	8		4	96						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	1					3	108	12	6		6	96	12									
Б1.О.36	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	8					5	180	14	4	10		166								14		
Б1.О.37	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***78***	***18***		***60***	***642***										
Б1.О.37.1	*Введение в проектную деятельность*		*3*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*			*8*							
Б1.О.37.2	*Управление проектами*		*5*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*					*8*					
Б1.О.37.3	*Государственные программы и проекты*		*6*				*2*	*72*	*8*	*4*		*4*	*64*						*8*				
Б1.О.37.4	*Технологическое предпринимательство*		*8*				*2*	*72*	*12*	*6*		*6*	*60*								*12*		
Б1.О.37.5	*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						**50**	**1800**	**196**	**94**	**24**	**78**	**1604**										
Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		5				2	72	12	4		8	60					12					
Б1.В.02	Режущий инструмент	7	6		7		5	180	16	8		8	164						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		8	288	26	14	4	8	262							12	14		
Б1.В.06	Технологическая оснастка	8	7		8		5	180	18	8		10	162							12	6		
Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	10	9		10		5	180	16	6		10	164									6	10
Б1.В.08	Основы технологии машиностроения	6					4	144	12	4	4	4	132						12				
	Элективные дисциплины (модули)						**12**	**432**	**52**	**28**	**0**	**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 гическая (проектно-технологическая) практика*			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	ЗЕТ
ФТД.01	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	3	2
ФТД.02	Начертательная геометрия	2	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	92	68	88	96	74	86	82	92	98	66
Число экзаменов	3	3	1	5	3	3	3	3	4	4
Число зачётов	3	4	7	4	4	5	5	5	3	2
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	15	18	22	32	20	32	20	31	20	30

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев