Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 18:54:48
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098c1e09d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 2025 г.

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
«30» мая 2025 г.

Квалификация: бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 5 лет
Трудоемкость - 52 з.е.

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

I. Календарный учебный график

Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика. практика	Производственная 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 9	10 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 30								
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		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								
													::	::	::			*	К	К																::	::	::						К	К	К	К	К	К	К	К	35	6			1		10	52
												::	::	::				*	К	К								0	0									::	::	::						К	К	К	К	К	К	К	К	33	6	2		1		10	52
		::	::	::	::													*	К	К		Х	Х	Х	Х		::	::	::	::		::	::					::	::	::						К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
									::	::	::	::						*	К	К						Х	Х	Х		::	::	::	::												К	К	К	К	К	К	К	К	29	8		4	1		10	52
			::	::	::	::							Х	Х	Х	Х		*	К	К		::	::	::	::					Х	Х	Х	Х					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	Х	Производственная практика	К	Каникулы
Г	Государственная итоговая аттестация	*	Нерабочие праздничные дни						

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачётов	Зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные работы	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, час / неделю: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр	4 курс, 7 семестр	4 курс, 8 семестр	5 курс, 9 семестр	5 курс, 10 семестр
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Б1	**БЛОК 1. Дисциплины (модули)**						**210**	**7920**	**838**	**328**	**68**	**442**	**7082**										
	Обязательная часть						**129**	**4644**	**496**	**184**	**36**	**276**	**4148**										
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	2				12	432	24	0		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					4	144	12	6		6	132	12									
Б1.О.11	Математика	2, 4	1, 3				14	504	48	24		24	456	12	12	12	12						
Б1.О.12	Физика	3	2				8	288	18	4	6	8	270		8	10							
Б1.О.13	Экономика	8					3	108	12	6		6	96								12		
Б1.О.14	Инженерная графика (в машиномтроении)	1					4	144	16	2		14	128	16									
Б1.О.15	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"	3					3	108	20	4		16	88			20							
Б1.О.16	Теоретическая механика	4	3				6	216	20	10		10	196			12	8						
Б1.О.17	Сопротивление материалов	5	4				5	180	24	12	4	8	156				12	12					
Б1.О.18	Теория механизмов и машин	5	4				5	180	20	8	4	8	160				12	8					
Б1.О.19	Детали машин		8				3	108	12	4	4	4	96								12		
Б1.О.20	Основы конструирования	6				6	4	144	12	4	4	4	132						12				
Б1.О.21	Гидравлика и гидропривод		9				2	72	16	4		12	56									16	

Б1.О.22	Материаловедение	4					3	108	16	6	10	0	92				16						
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов		3				2	72	12	4		8	60			12							
Б1.О.24	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	8					3	108	12	6		6	96								12		
Б1.О.25	Электротехника и электроника		5				2	72	12	6		6	60					12					
Б1.О.26	Информационные технологии и программирование	6					3	108	12	8		4	96						12				
Б1.О.27	Основы технологии машиностроения	7					3	108	12	4	4	4	96							12			
Б1.О.28	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.29	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8				
Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		8				3	108	8	4		4	100								8		
Б1.О.31	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8				12	432	36	0		36	396			6	6	6	6	6	6		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**81**	**3276**	**342**	**144**	**32**	**166**	**2934**										
							68	**2448**	**276**	**110**	**28**	**138**	**2172**										
Б1.В.01	Оборудование машиностроительных производств		5				2	72	12	4		8	60					12					
Б1.В.02	Математическое моделирование процессов в машиностроении	6					4	144	12	4		8	132						12				
Б1.В.03	Экологическая безопасность машиностроительных производств		9				3	108	16	8		8	92									16	
Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	8					4	144	12	4		8	132								12		
Б1.В.05	Новые компьютерные технологии в машиностроении	2					5	180	18	8		10	162		18								
Б1.В.06	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6					4	144	16	8	8		128						16				
Б1.В.07	Технология машиностроения	6	5		6		6	216	26	14	4	8	190					12	14				
Б1.В.08	Режущий инструмент	5			5		4	144	20	8		12	124					20					
Б1.В.09	Проектирование и производство заготовок	5					3	108	16	6		10	92					16					
Б1.В.10	Технологическая оснастка	7			7		6	216	12	4		8	204							12			
Б1.В.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10					4	144	16	4	4	8	128										16
Б1.В.12	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	8					5	180	16	4	12		164								16		
Б1.В.13	Экономика машиностроительного производства		10				2	72	14	6		8	58										14
Б1.В.14	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	9					4	144	16	8		8	128									16	
Б1.В.15	Обеспечение безопасности проведения работ в машиностроении		10				2	72	16	8		8	56										16
Б1.В.16	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		10				2	72	12	0		12	60										12
Б1.В.17	Проектирование машиностроительного производства	9			9		4	144	14	6		8	130									14	
Б1.В.18	Введение в профессию	1					4	144	12	6		6	132	12									
Б1.В.19	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		6					328	0				328										
	Элективные дисциплины (модули)						**13**	**828**	**66**	**34**	**4**	**28**	**762**										
Б1.В.01.01	*Культура производства*		*10*				*2*	72	16	*6*	*4*	*6*	*56*										*16*
Б1.В.01.02	Бережливое производство																						
Б1.В.02.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"		7				2	432	12	**6**		6	*420*							12			
Б1.В.02.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"								0				*0*										
Б1.В.03.01	Технологические процессы сборки	10					4	144	14	10		4	*130*										14
Б1.В.03.02	Технология сварочного производства								0				*0*										
Б1.В.04.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	7					3	108	12	6		6	96							12			
Б1.В.04.01	Обеспечение требуемой точности в машиностроении																						
Б1.В.05.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12	
Б1.В.05.02	Этика								0				0										
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 (технологическая)			6			6	216															
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			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															
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					9	324															

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Государственные программы и проекты	4	2
ФТД.02	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	6	2

Теор. обуч. , з.е..	**210**
Практика зач. ед.	**21**
ГИА, зач. ед.	**9**
Всего, зач. ед.	**240**

Теор. обуч. час.	92	68	98	72	98	80	90	78	74	88
Число экзаменов	3	3	1	5	4	5	3	4	2	2
Число зачётов	4	3	6	3	4	3	5	3	3	4
Число зачётов с оценкой				1		1		1		1
Число курсовых проектов					1	1		1	1	
Число курсовых работ						1				
Объем, академ. час. в год	160		170		178		168		162	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

_____ А.М. Грибков
"30" 05 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой

А.Д. Чернышов

А.Д. Чернышов