Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:40:17
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): "Промышленный дизайн"
форма обучения: очная

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	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 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	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	К	34	4	2		1		9	**50**
2																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	**52**
3																			*	: :	: :	К																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	36	4		4	1		7	**52**
4																			*	: :	: :	К											: :	: :	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	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							2	**2**
																																																					134	**16**	**2**	**12**	**4**	**6**	**34**	**208**

Обозначение	Значение
	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: Экзамены	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**	**2962**	**754**	**132**	**2076**	**4598**								
	Обязательная часть						***147***	***5292***	***2232***	***592***	***96***	***1544***	***3060***								
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	54	18		36	18	54							
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		567				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	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36			
Б1.О.13	История дизайна	3					4	144	36	18		18	108			36					
Б1.О.14	Начертательная геометрия		2				2	72	36	18		18	36		36						
Б1.О.15	Промышленая графика и современные среды проектирования		7				2	72	36	18		18	36							36	
Б1.О.16	Теоретическая механика	1					3	108	32	16		16	76	32							
Б1.О.17	Взаимозаменяемость стандартизация и сертификация	4					5	180	36	18	6	12	144				36				
Б1.О.18	Графическая подача проекта	6	5				13	468	216	0		216	252					72	144		
Б1.О.19	Архитектура среды		5				2	72	36	18		18	36					36			
Б1.О.20	Материаловедение	3	2				6	216	54	18	18	18	162		18	36					
Б1.О.21	Эргономика и регламентирующие нормы	7					4	144	36	18		18	108							36	
Б1.О.22	Оборудование машиностроительных производств	5					4	144	36	18		18	108					36			
Б1.О.23	Объёмно-пространственное моделирование	7	3,4,5,6			6	18	648	306			306	342			54	54	54	72	72	
Б1.О.24	Технологические процессы сборки	6					4	144	36	18		18	108						36		

Б1.О.25	Композиционные полимерные материалы	4					4	144	36	18		18	108				**36**				

Б1.О.26	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																				
Б1.О.26.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16		32	60	48							
Б1.О.26.2	Математический анализ	2					4	144	72	18		54	72		72						
Б1.О.26.3	Физика	3	2				8	288	144	36	72	36	144		72	72					
Б1.О.27	***Модуль "Проектная деятельность"***																				
Б1.О.28.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	*48*	*16*		*32*	*24*	*48*							
Б1.О.28.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*				*36*				
Б1.О.28.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*							*36*	
Б1.О.28.4	*Проектная деятельность**		*2,3,4,5,6,7*				*12*	*432*	*216*			*216*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**63**	**2268**	**730**	**162**	**36**	**532**	**1538**								
Б1.В.01	Аддитивные тхнологии		7				3	108	36	18		18	72							36	
Б1.В.02	Машиностроительный и промышленный дизайн	8	7		8		8	288	54	18	18	18	234							34	20
Б1.В.03	Моделирование и макетирование	4					4	144	36	18		18	108			36					
Б1.В.04	Конструирование в дизайн среде	7	6		7		8	288	72	18	18	36	216						36	36	
Б1.В.05	Стиль в дизайне	5					4	144	36	18		18	108					36			
Б1.В.06	Рисунок	2,4	1,3				16	576	280			280	296	64	72	72	72				
Б1.В.07	Цветоведение и колористика	1,2					5	180	52	16		36	128	16	36						
Б1.В.08	Композиция	2	1				5	180	52			52	128	16	36						
	Элективные дисциплины (модули)						**10**	**360**	**112**	**56**		**56**	**248**	**0**	**0**	**36**	**36**	**0**	**0**	**0**	**40**
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						***2***	***72***	***20***	***10***		***10***	***52***								***20***
Б1.В.ЭД.01.01	Проектирование оборудования машиностроительных объектов и систем		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.01.02	Проектирование промышленных объектов		8				2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						***2***	***72***	***20***	***10***		***10***	***52***								***20***
Б1.В.ЭД.02.01	Производственная безопасность рабочих мест	8					2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.02.02	Промышленная безопасность в машиностроении	8					2	72	20	10		10	52								20
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						***4***	***144***	***36***	***18***		***18***	***108***			***36***					
Б1.В.ЭД.03.01	Инженерная графика	3					4	144	36	18		18	108			36					
Б1.В.ЭД.03.02	Эскизирование деталей	3					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	Основы теории и конструирования в машиностроении		4				2	72	36	18		18	36				36				
Б1.В.ЭД.04.02	Основы визуализации и проектирования моделей в машиностроении		4				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.05.02	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 (**проектная**)*			4			6	216													
Б2.О.03(П)	Производственная практика (**проектно**-технологическая)*			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
Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов
Всего, з.е	240	Число дифференцированных зачётов
		Число курсовых проектов
		Число курсовых работ
		Объем программы, з.е. в семестр

27	28	25	19	23	22	20	18
2	4	4	4	5	3	4	4
7	6	5	7	4	5	5	1
	1		1		1		1
						1	1
					1		
22	30	27	39	29	33	27	33

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

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев