Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 30.10.2023 15:37:37
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 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)
Московский политехнический университет
_____ В.С. Емец
"30" _____июня_____ 2023 г.

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок освоения - 4 года
Год набора 2023

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

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь					Январь			26 I 1 II	Февраль			23 1	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Нерабочие недели
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 9	10 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		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					
I																			НН	: :	: :	=	=																			: :	: :	: :	**0**	**0**	=	=	=	=	=	=	36	5	2		1
II																			НН	: :	: :	=	=																			: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	36	4		4	1
III																			НН	: :	: :	=	=																			: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	36	4		4	1
IV																			НН	: :	: :	=	=										: :	: :	Д	Д	Д	Д	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	27	4		4	1
																																																							135	**17**	**2**	**12**	**4**

Обозначения: Теоретическое обучение; : : Экзаменац. сессия; 0 Учебная практика; Х Производственная практика; ГИА Госуд. итоговая аттестация; Д Преддипломная практика; = Каникулы; НН

II. Сводные данные времени

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	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 18 недель	1 курс: 2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	2 курс: 4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	3 курс: 6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	4 курс: 8 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1		**БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"**						**210**	**7560**	**3012**	**1208**	**202**	**1494**	**4098**								
		Обязательная часть						**163**	**5868**	**2382**	**914**	**96**	**1372**	**3486**								
	Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36					
	Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54						
	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60							
	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144	0		144	288	36	36	36	36				
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	7	56				6	216	108	48		60	108					36	36	36	
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36							
	Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.09	Психология и педагогика		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36						
	Б1.О.12	Математика	2, 4	1,3				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54				
	Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144		54	54					
	Б1.О.14	Экономика		6				3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.15	Экология	6					3	108	36	18		18	72						36		
	Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта	3					3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.О.17	Инженерная графика	1					4	144	36	18		18	108	36							
	Б1.О.18	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"		4				3	108	36	18		18	72				36				
	Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36					
	Б1.О.20	Сопротивление материалов	4					5	180	54	18	18	18	126				54				

	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	5					3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.О.22	Детали машин		4				3	108	36	18		18	72				36				
	Б1.О.23	Основы конструирования	4				4	4	144	54	36		18	90				54				
	Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод		4				3	108	36	18		18	72				36				
	Б1.О.25	Материаловедение	2					4	144	54	18	18	18	90		54						
	Б1.О.26	Технология конструкционных материалов	3					3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				4	4	144	36	18	6	12	108				36				
	Б1.О.28	Электротехника и электроника		1				3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
	Б1.О.30	Экономика машиностроительного производства		8				2	72	36	18		18	36								36
	Б1.О.31	Машиностроительная компьютерная графика в системе "T-Flex"	2				2	4	144	54	18		36	90		54						
	Б1.О.32	Проектирование и производство заготовок	5					4	144	54	18		36	90					54			
	Б1.О.33	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8					4	144	54	18		36	90								54
	Б1.О.34	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7					4	144	54	18		36	90							54	
	Б1.О.35	Введение в профессию		1				3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.36	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6					5	180	72	36		36	108						72		
	Б1.О.37	***Модуль "Проектная деятельность"***						***20***	***720***	***324***	***54***	***0***	***270***	***396***								
	Б1.О.37.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*	*36*							
	Б1.О.37.2	*Управление проектами*		*4*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*				*36*				
	Б1.О.37.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*36*	*18*		*18*	*72*							*36*	
	Б1.О.37.4	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5, 6,7*				*12*	*432*	*216*	*0*		*216*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**47**	**1692**	**630**	**294**	**106**	**122**	**612**								
								36	**1296**	**486**	**216**	**106**	**56**	**360**								
	Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		5				2	72	36	18		18	36					36			
	Б1.В.02	Режущий инструмент	5			5		5	180	72	36	16	20	108					72			
	Б1.В.03	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	7	6				6	216	72	36	36	0	144						36	36	
	Б1.В.04	Процессы и операции формообразования	3					3	108	36	18		18	72			36					
	Б1.В.05	Технология машиностроения	7	6		7		7	252	108	36	36	36	144						54	54	
	Б1.В.06	Технологическая оснастка	6			6		5	180	72	36		36	108						72		
	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8			8		4	144	36	18		18	108								36
	Б1.В.08	Основы технологии машиностроения	5					4	144	54	18	18	18	90					54			
	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180	0		180	148		36	36	36	36	36		
		Элективные дисциплины (модули)						**11**	**396**	**144**	**78**	**0**	**66**	**252**								
	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"		7				2	72	36	24		12	36							36	
	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы сборки	8					4	144	36	18		18	108								36
	Б1.В.ДВ.02.02	Технология сварочного производства							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	8					3	108	36	18		18	72								36
	Б1.В.ДВ.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении							0	0				0								
	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36	
	Б1.В.ДВ.04.02	Этика							0	0				0								

Б2		**БЛОК 2. "Практики"**						**21**	**756**														
		Обязательная часть						**15**	**540**														
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	108							2							
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	216									4					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			6			6	216											4			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**									
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика			8			6	216														4
Б3		**БЛОК 3. "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**														
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	108														2
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	216														4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**210**	Теор. обуч. час.	24	25	20	23	23	21	20	22
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	1	Практика зач. ед.	**21**	Число экзаменов	2	6	5	5	5	3	4	4
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	8	4	4	5	4	6	5	1
				Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой		1		1		1		1
						Число курсовых проектов				1		1	1	1
						Число курсовых работ		1	1	1	1		1	
						Число зачётных единиц	58		63		56		56	

Заместитель директора по учебной и научной работе

_____ А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

_____ А.Н. Паршин