Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емелин Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.08.2024 11:09:47
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

Утверждено Ученым советом вуза
Протокол № [illegible] от «20» [illegible] 20[illegible] г.

Квалификация: бакалавр
Нормативный срок освоения - 4 года
Год начала 2020

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
_____ В.С. Емелин
«28» 06 2024 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

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь								Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					Теорет. Обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	9 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	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											::	::	::							=	=																					::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	35	6			1		10	52
II							::	::	::											=	=						**0**	**0**			::	::	::												=	=	=	=	=	=	=	=	33	6	2		1		10	52
III				::	::	::	::													=	=	**X**	**X**	**X**	**X**			::	::	::	::															=	=	=	=	=	=	=	=	29	8		4	1		10	52
IV														::	::	::	::			=	=												**X**	**X**				: :	: :	: :	: :	: :					=	=	=	=	=	=	=	=	31	8		2	1		10	52
V		::	::	::	::				**X**	**X**	**X**	**X**								=	=	: :	: :	: :	: :														ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	23	8		4	1	6	10	52
																																																						151	**36**	**2**	**10**	**5**	**6**	**50**	**260**

II. Сводные данные по бюджету времени

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

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Экзаменов	Зачётов	Зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные работы	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	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
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
Б1		**БЛОК 1 Дисциплины (модули)**						**213**	**7884**	**814**	**296**	**94**	**416**	**7078**										
		Базовая часть						**113**	**4068**	**474**	**156**	**58**	**260**	**3594**										
	Б1.Б.01	Философия		4				3	108	8	4		4	100				8						
	Б1.Б.02	Иностранный язык	2, 4	1, 3				8	288	40	0		40	248	10	10	10	10						
	Б1.Б.03	История	3					3	108	8	4		4	100			8							
	Б1.Б.04	Экономика	5					4	144	12	4		8	132					12					
	Б1.Б.05	Математика	2, 4	1, 3				10	360	60	24		36	300	16	16	14	14						
	Б1.Б.06	Информатика	1					5	180	12	4		8	168	12									
	Б1.Б.07	Физика	4	2,3				8	288	36	10	16	10	252		16	10	10						
	Б1.Б.08	Химия		1				3	108	16	8	4	4	92	16									
	Б1.Б.09	Инженерная графика (в машиномтроении)	1					3	108	16	2		14	92	16									
	Б1.Б.10	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"	2					4	144	20	4		16	124		20								
	Б1.Б.11	Теоретическая механика	2					6	216	16	4		12	200		16								
	Б1.Б.12	Сопротивление материалов	5	4				5	180	22	12		10	158				12	10					
	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	6	5				5	180	20	8	4	8	160					12	8				
	Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	6	5				4	144	20	4	4	12	124					12	8				
	Б1.Б.15	Гидравлика и гидропривод		7				3	108	12	4		8	96							12			
	Б1.Б.16	Материаловедение	3					5	180	16	6	10	0	164			16							
	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов		4				3	108	12	4		8	96				12						
	Б1.Б.18	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				4	5	180	20	8	4	8	160				20						

	Б1.Б.19	Электротехника и электроника		7				2	72	20	8	8	4	52							20			
	Б1.Б.20	Компьютерные технологии обработки информации	7					3	108	12	8		4	96							12			
	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		9				3	108	8	4		4	100									8	
	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		3				3	108	8	2		6	100			8							
	Б1.Б.23	Правоведение		8				3	108	8	4		4	100								8		
	Б1.Б.24	Основы технологии машиностроения	5					4	144	16	4	4	8	128					16					
	Б1.Б.25	Процессы и операции формообразования	6					4	144	16	4	4	8	128						16				
	Б1.Б.26	Социология и политология		6				2	72	12	4		8	60						12				
	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1				2	72	8	4		4	64	8									
		Вариативная часть						**100**	**3816**	**340**	**140**	**36**	**156**	**3484**										
								66	**2376**	**242**	**102**	**32**	**108**	**2134**										
	Б1.В.01	Оборудование машиностроительных производств		6				3	108	12	4		8	96						12				
	Б1.В.02	Математическое моделирование процессов в машиностроении	7					4	144	12	4		8	132							12			
	Б1.В.03	Экологическая безопасность машиностроительных производств		10				3	108	12	8		4	96										12
	Б1.В.04	Системы автоматизированных проектных работ технологических процессов	10					4	144	12	4		8	132										12
	Б1.В.05	Новые компьютерные технологии в машиностроении	9					6	216	12	6		6	204									12	
	Б1.В.06	Организация производства и менеджмент		9				4	144	10	4		6	134									10	
	Б1.В.07	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	8					3	108	16	8	8	0	92								16		
	Б1.В.08	Технология машиностроения	8	7		8		6	216	26	14	4	8	190							12	14		
	Б1.В.09	Введение в специальность		1				3	108	12	8		4	96	12									
	Б1.В.10	Режущий инструмент	7			7		4	144	20	8		12	124							20			
	Б1.В.11	Проектирование и производство заготовок	8					4	144	16	6		10	128								16		
	Б1.В.12	Технологическая оснастка	8			8		5	180	12	4		8	168								12		
	Б1.В.13	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	9					4	144	16	4	4	8	128									16	
	Б1.В.14	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	9					3	108	20	4	16	0	88									20	
	Б1.В.15	Экономика машиностроительного производства	10					4	144	14	6		8	130										14
	Б1.В.16	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энерги	10					4	144	16	8		8	128										16
	Б1.В.17	Введение в проектную деятельность		1				2	72	4	2		2	68	4									
	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической ку		6					328	0	0		0	328										
		Дисциплины по выбору						**34**	**1440**	**98**	**38**	**4**	**48**	**1350**										
	Б1.В.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		3				3	108	8	4		4	100			8							
	Б1.В.01.02	*Культура производства*								0				*0*										
	Б1.В.02.01	Бережливое производство		6				2	72	12	4	4	4	*60*						12				
	Б1.В.02.02	Устройства отображения информации								0				*0*										
	Б1.В.03.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"		4				3	432	10	**4**		6	*422*				10						
	Б1.В.03.02	Инженерный анализ в машиностроении с использованием информационных технологий								0				*0*										
	Б1.В.04.01	Технологические процессы сборки		10				3	108	14	10		4	*94*										14
	Б1.В.04.02	Автоматизация технологии сборки								0				*0*										
	Б1.В.05.01	Автоматизация и телемеханика системы средст управления в машиностроении		8				3	108	12	4		8	*96*								12		
	Б1.В.05.02	Технологическая подготовка машиностроительного производства деталей с использованием информационных технологий								0				*0*										
	Б1.В.06.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	5					4	144	18	8		10	126					18					
	Б1.В.06.02	Нанотехнологии в машиностроении								0				0										
	Б1.В.07.01	Проектирование машиностроительного производства	10			10		4	144	16	8		8	128										16
	Б1.В.07.02	Управление системами и процессами								0				0										
	Б1.В.08.01	Проектная деятельность		6,7				12	432	8	0		8	424						4	4			
	Б1.В.08.02	Транспортно-накопительные системы								0				0										
Б2		**Б.ЛОК 2 "Практики"**						**18**	**648**															
		Вариативная часть						**18**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**										
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			3	108									2						
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.			6			3	108											2				
	Б2.В.03(П)	Производственная практика.Технологическая практика			6			3	108											2				
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа.			8			3	108													2		
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			10			6	216															4
Б3		**Б.ЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	324															
		Базовая часть						**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**										
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	10					6	216															4
	Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					3	108															2

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**213**	Теор. обуч. час.	94	78	74	96	80	72	92	78	66	84
ФТД.01	Введение в научную деятельность	5	2	Практика зач. ед.	**18**	Число экзаменов	2	4	2	4	4	3	3	3	4	4
ФТД.02	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	6	2	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	6	1	5	4	2	4	4	2	1	3
				Всего, зач. ед.	**240**	Число зачётов с оценкой				1		2		1		1
						Число курсовых проектов						2	1	2		1
						Число курсовых работ				1						
						Число час. в год	172		170		152		170		150	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Парпын