Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №___ от "___" _____ 20___ г.

Электростальский институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБОУ ВО Электростальского института (филиала) Московского политехнического университета
О.Д. Филиппова
"___" _____ 20___ г.

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года

2020/2021 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия
Направленность образовательной программы: Обработка металлов и сплавов давлением
форма обучения: очная

I. График учебного процесса

| Курсы | НЕДЕЛИ | | |

	Б.1.2.11	Детали машин и основы конструирования (к.р. 6 сем)	6	5	8	288	**126**	54	36	36	162					72	54						
	Б.1.2.12	Основы физико-химического анализа		4	2	72	**36**	18	18		36				36								
	Б.1.2.13	Методы контроля и анализа веществ		3	4	144	**72**	36	18	18	72			72									
	Б.1.2.14	Теория процессов пластической деформации	6		3	108	**54**	18	18	18	54						54						
	Б.1.2.15	Основное оборудование цехов ОМД (к.п. 7 сем)	7	6	8	288	**126**	54	36	36	162						72	54					
Б.1.3		**Дисциплины по выбору студента**			**38**	**1368**	**648**	**270**	**144**	**234**	**720**												
	Б.1.3.2	Кристаллография и минералогия		3	3	108	**54**	18		36	54			54									
	Б.1.3.2	Основы САПР																					
	Б.1.3.3	Гидродинамика		4	3	108	**54**	18	18	18	54				54								
	Б.1.3.3	Гидравлика																					
	Б.1.3.7	Нагрев и нагревательные устройства в прокатном производстве	7		4	144	**72**	36	18	18	72						72						
	Б.1.3.7	Оборудование технологических линий																					
	Б.1.3.8	Технология кузнечно-штамповочного производства (к.р. 7 сем)	7	6	8	288	**126**	54	36	36	162					72	54						
	Б.1.3.8	Технология художественной ковки																					
	Б.1.3.9	Технология прокатного производства (к.п. 8 сем)	8	7	9	324	**144**	54	36	54	180						72	72					
	Б.1.3.9	Теоретические основы формообразования																					
	Б.1.3.10	Трубное производство		7	3	108	**54**	18	18	18	54						54						
	Б.1.3.10	Специальные процессы ОМД																					
	Б.1.3.11	Проектирование цехов ОМД	8		4	144	**72**	36		36	72							72					
	Б.1.3.11	Проектирование технологических отделений																					
	Б.1.3.12	Автоматизация и электрооборудование цехов ОМД	7		4	144	**72**	36	18	18	72						72						
	Б.1.3.12	Автоматизация технологических процессов ОМД в металлургии																					
Б.2		**БЛОК 2. ПРАКТИКИ**			**21**																		
	Б.2.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		2	3																		
	Б.2.2	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		4,6	9																		
	Б.2.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6	3																		
	Б.2.4	Производственная практика (преддипломная практика)		8	6																		
Б.3		**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (сдача гос.экзамена, защита ВКР)**			**9**																		
	Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8	3																		
	Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8	6																		

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов																				
				Теор. обуч. , з.е..	210	Теор. обуч. час.																	
							27	27	26	27	27	27	27	22									
1	Инженерная психология	5	18	Практика зач. ед.	21	Число экзаменов	4	4	3	4	4	3	4	2									
				ГИА, зач. ед.	9	Число зачётов	6	6	6	6	4	6	4	1									
				Всего, зач. ед.	240																		

Зам.директора по учебной и воспитательной работе _____

Заведующий кафедрой _____