

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1.1.27	Методы контроля и анализа веществ		3																				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3				4	144	36	18	8	10	108			36							
Б.1.2.1	Модуль «Проекты и проектная деятельность»						97	3492	888	362	94	432	2604	36	18	18	36	46	126	188	262	148	0
Б.1.2.1.1	Введение в проектную деятельность																						
Б.1.2.1.2	Проектная деятельность		1				2	72	18	10		8	54	18									
Б.1.2.1.3	Управление проектами		2,3,4,5,6,7				12	432	108			108	324		18	18	18	18	18	18			
Б.1.2.1.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	18	10		8	54										
Б.1.2.2	Проектный менеджмент		6				2	72	18	10		8	54				18						
Б.1.2.3	Управление качеством		6				2	72	18	10		8	54								18		
Б.1.2.4	Моделирование процессов и объектов в металлургии		7				2	72	18	10		8	54								18		
Б.1.2.5	Потребительские свойства продукции	8					4	144	36	18		18	108										36
Б.1.2.6	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	7					3	108	28	14		14	80										28
Б.1.2.7	Металлургическая теплотехника						4	144	36	18		18	108										
Б.1.2.8	Металлургические технологии	7			7		5	180	46	18	10	18	134									36	
Б.1.2.9	Теория процессов пластической деформации	6	5				6	216	54	28	8	18	162					28	26				46
Б.1.2.10	Основное оборудование цехов обработки металлов давлением	6					3	108	28	10	8	10	80										
Б.1.2.11	Кристаллография и минералогия	9	8				9	324	84	36	12	36	240										42
Б.1.2.12	Технология кузнечно-штамповочного производства		6				3	108	28	14		14	80										42
Б.1.2.13	Технология прокатного производства	8	7		8		9	324	84	36	12	36	240										42
Б.1.2.14	Проектирование цехов обработки металлов давлением	9	8			9	9	324	84	36	12	36	240										42
Б.1.2.15	Автоматизация технологических процессов обработки металлов давлением в металлургии	9					4	144	36	18		18	108										42
Б.1.2.16	Введение в профессию	8					4	144	36	18	8	10	108										36
	Элективные дисциплины		1				2	72	18	10		8	54	18									
	Элективные дисциплины 1						10	360	92	38	24	30	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Б1.2.ЭД.1	Гидродинамика	7					3	108	28	10	8	10	80										28
Б1.2.ЭД.1	Гидравлика																						
	Элективные дисциплины 2																						
Б1.2.ЭД.2	Нагрев и нагревательные устройства в прокатном производстве		8				4	144	36	18	8	10	108										36
Б1.2.ЭД.2	Оборудование технологических линий																						
	Элективные дисциплины 3																						
Б1.2.ЭД.3	Трубное производство	8					3	108	28	10	8	10	80										28
Б1.2.ЭД.3	Специальные процессы обработки металлов давлением																						
Б.2	Блок 2. Практика																						
	Обязательная часть						27																
Б.2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)						6																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2,4			6																
Б.2.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)						21																
Б.2.1.3	Производственная практика (преддипломная)			6,8			12																
				9			9																
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6																
Б.3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6																

ФТД	Инженерная психология	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Лаб.	Сем./Пр.
ФТД.1	Инженерная психология	5	2	8	4		4
ФТД.2	Управление персоналом	5	2	8	4		4
ФТД.3	Строевая подготовка	5	2	8			8
ФТД.4	История религий России	3	2	8	4	0	4

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачёт

Декан факультета
Зиновьева Н.В.



		4 Сводные данные по объемам программы																					
		Аудиторные занятия, ак.час																					
Блок 1. Дисциплины, з.е.	207	13	11	11	11	13	14	14	16	16	0												
Блок 2. Практика, з.е.	27	Число экзаменов																					
Блок 3. ГИА, з.е.	6	Число зачетов																					
Всего, з.е.	240	7	3	4	3	5	5	4	5	2													
		Число дифференцированных зачетов																					
		1			1																		
		Число курсовых работ																					
						1	1	1															
		Число курсовых проектов																					
																						1	
		Объем программы, з.е. в семестр																					
		20	24	22	24	25	32	27	30	36	0												

Заведующий кафедрой
Синельникова Н.Г.

