



Министерство образования и науки Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль: Материаловедение и технологии новых материалов

Квалификация выпускника – бакалавр

Срок получения образования – 4 года

Форма обучения – очная

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоемкость					Распределение по семестрам								Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	
								лек	Пр/лаб										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1	Дисциплины (модули)					210	7560	1323	1877	4360									
Б1.1	Базовая часть					104	3744	576	1058	2110									
Б1.1.1	История	1				3	108	18	36	54	3								ОК-2
Б1.1.2	Философия	3				4	144	18	36	90			3						ОК-1, ОК-7
Б1.1.3	Иностранный язык	3	12			7	252		108	144	2	2	2						ОК-5
Б1.1.4	Безопасность жизнедеятельности	6				3	108	18	36	54						3			ОК-9, ПК-12, ПК-15
Б1.1.5	Русский язык и культура речи		2			2	72	18	18	36		2							ОК-5
Б1.1.6	Экономика и организация производства	7				3	108	18	36	54								3	ОК-3, ПК-15, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21
Б1.1.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			2	72	18	18	36					2				ОК-4
Б1.1.8	Социальная психология		4			3	108	18	18	72				2					ОК-6, ОК-7, ПК-22
Б1.1.9	Математика	23	1			12	432	90	108	234	4	3	4						ОПК-3
Б1.1.10	Физика	12	3*			10	360	54	90	216	2	3	3						ОПК-3
Б1.1.11	Неорганическая и органическая химия	1	2			6	216	36	54	126	3	2							ОПК-3, ПК-11
Б1.1.12	Информатика и информационные технологии		1			3	108	18	36	54	3								ОПК-1, ПК-1, ПК-3
Б1.1.13	Экология		5			3	108	18	36	54					3				ОПК-5, ПК-15
Б1.1.14	Инженерная графика		12	2		6	216	36	72	108	3	3							ОПК-3, ПК-8, ПК-17

Б2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4		3	108												+					ПК-5, 8, 9, 12, СК-4	
Б2.2.3	Технологическая практика		6		6	216													+				ПК-10-18, СК-1-4	
Б2.2.4	Научно-исследовательская работа		8		3	108																	+	ПК-1-9, 18
Б2.2.5	Преддипломная практика		8		6	216																	+	ПК-1-22, СК-1-4
БЗ	Государственная итоговая аттестация				9	324																		
БЗ.1	Подготовка и защита ВКР				9	324																	+	ОК-1-9, ОПК-1-5, ПК-1-22, СК-1-4
Э.1	Элективные дисциплины																							
Э1.1	Прикладная физическая культура		1-6			328																		ОК-8
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				240	8640				24	24	24	23	24	23	24	24							
	Количество экзаменов	24								4	4	4	4	4	1	3	0							
	Количество зачетов (без учёта практик и элективной физкультуры)		34							5	5	3	4	3	6	4	4							
	Количество курсовых работ			4							1		2		1									
	Количество курсовых проектов			1													1							

Вносят:

Сварочное, литейное производство и материаловедение

/Зав. выпускающей кафедрой



А.Е. Розен

Директор ПИ



Д.В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе



В.Б. Механов

Начальник УМУ



В.В. Регада

Председатель МС



Р.М. Печерская