

В 20 м.р.



Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Учебный план по направлению

Квалификация выпускника – бакалавр
Срок получения образования – 4 года
Форма обучения – очная

<15.03.02- Технологические машины и оборудование>
Профиль - Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзаме	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоемкость					Распределение по семестрам								Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	
								лек	пр/лаб		17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	10 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1	Дисциплины (модули)					216	7776	1195	1947	4634									
Б1.1	Базовая часть					124	4464	629	1066	2769									
Б1.1.1	История	2				4	144	17	17	110		2							ОК-2
Б1.1.2	Философия	3				4	144	34	17	93			3						ОК-1
Б1.1.3	Иностранный язык	5	1-4			6	216		85	131	1	1	1	1	1				ОК-5
Б1.1.4	Экономика и управление машиностроительным производством		4			3	108	34	17	57				3					ОК-3, ПК-7, 19, 22
Б1.1.5	Математика	1-3				18	648	85	136	427	5	5	3						ОПК-5
Б1.1.6	Физика	1-3				11	396	68	85	243	3	4	2						ОПК-5
Б1.1.7	Химия	1				4	144	17	51	76	4								ОПК-5
Б1.1.8	Экология		5			3	108	17	34	57					3				ОК-9
Б1.1.9	Информационные технологии	2	1			6	216	34	68	114	3	3							ОПК-1,2,3,4,5
Б1.1.10	Теоретическая механика	3	2			6	216	34	68	114		4	2						ОПК-5
Б1.1.11	Инженерная графика	2	1	2		8	288	34	68	186	3	3							ПК-1, 6
Б1.1.12	Основы проектирования	45		5		8	288	34	68	186				2	4				ПК-4,5,7,8,21
Б1.1.13	Материаловедение	3				4	144	17	51	76			4						ПК-15,16
Б1.1.14	Технология конструкционных материалов		5			3	108	17	17	74					2				ПК-15
Б1.1.15	Техническая механика	4		4		4	144	34	34	76				4					ПК-3,16
Б1.1.16	Основы технологии машиностроения	6		6		7	252	34	34	184						4			ПК-10,11,21
Б1.1.17	Электротехника и электроника	5	4			7	252	34	68	150				3	3				ПК-11, 12
Б1.1.18	Метрология, стандартизация и сертификация	4		4		4	144	17	34	93				3					ПК-6,9,18,20
Б1.1.19	Безопасность жизнедеятельности	6				4	144	17	17	110						2			ОК-9, ПК-14
Б1.1.20	Психология и педагогика		4			3	108	17	17	74				2					ОК-6,7
Б1.1.21	Физическая культура		46			2	72		46	26				+		+			ОК-8
Б1.1.22	Культурология		2			2	72	17	17	38		2							ОК- 6,7
Б1.1.23	Правоведение		5			3	108	17	17	74					2				ОК-4
Б1.2	Вариативная часть					92	3312	566	881	1865									
Б1.2.1	Организация производства и менеджмент		8			4	144	20	30	94								5	ОК-3, ПК-7, 17
Б1.2.2	Механика жидкости и газа	5				4	144	34	17	93					3				ПК-5
Б1.2.3	Автоматизированный электропривод	7				4	144	17	17	110							2		ПК-5,СПК-3
Б1.2.4	Информационно-программное обеспечение конструирования		3			3	108	17	34	57				3					ОПК-2, ПК-5

[illegible]

Одм. керен.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Производственные практики:					12	432	40	392										
Б2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4			3	108	10	98					+					ПК-5,18, 23
Б2.2.3	Технологическая практика		8			3	108	10	98									+	ПК-5,18, 23
Б2.2.4	Преддипломная практика		8			6	216	20	196									+	ПК-1-23, СПК-1-3
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	324	Контактная	Сам.										
								16	308										
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	324	16	308									+	ОК-1-9, ОПК-1-5, ПК-1-23, СПК-1-3
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					240	8640												
Э1	Элективные дисциплины																		
Э1.1	Прикладная физическая культура		1-6				328		328		+	+	+	+	+	+			ОК-8
	Всего ауд. часов в семестре в неделю										24	24	24	24	24	24	24	24	
	Количество экзаменов	32									4	5	5	4	5	5	4		
	Количество зачетов (без физкультуры)		32								4	3	4	5	4	3	4	5	
	Количество курсовых работ/проектов			6/4								1/0		2/1	1/1	1/1	1/1		

Вносят:

Факультет машиностроения и транспорта

Декан факультета

Кафедра "КПТО"

Зав. выпускающей кафедрой



Г.В. Козлов

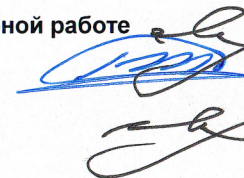
А.В. Липов

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель МС



В.Б. Механов

В.В. Ререда

Р.М. Печерская