



И. РАЗЗАКОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК  
УНИВЕРСИТЕТИ

КЫРГЫЗ-ГЕРМАН ТЕХНИКАЛЫК ИНСТИТУТУ

«МАШИНЕ КУРУУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ» кафедрасы



## ПАСПОРТ

КҮКҮМ МЕТАЛЛУРГИЯ жана ПЛАСТМАССА лабораториясы  
Лаборатория ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И ПЛАСТМАСС

1. Жайгашкан жери: 4 корпус 211ауд.

Кафедра башчысы т.и.к., профессор Омуралиев У.К.

2. Аяны: 30м<sup>2</sup>

Лаборатория башчысы Анарбаев Р.А.

Жооптуу адамдар: доцент Дыйканбаева У.М.

окутуучу Курганова Д.М.

## ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

№ п/ п	Оборудование и приборы, необходимые в соответствии с учебным планом								Выполняемые лаб. работы
	Наименование	Инв. №	Дата вып.	Стоим. (сом)	Потр. мощн. квт	Нуждается я в кап.ремон те	Количество		
необх.	факт.								
1	Весы ВН – У N 10	-	-	-	-	нет	1	1	
2	Пресс гидр. Ручной	-	-	-	-	да	2		
3	Блок студенческий	96377, 96378, 96090, 96091	-	4300		нет	4	4	Метод.указания к лаб. работе «Порошковая металлургия» Метод.указания к лаб. работе «Состав, свойства и технология переработки пластмасс»
4	Стол преподавательский	-	-	-	-	-	1	1	-
5	Доска	-	-	-	-	-	1	1	-
6	Стулья деревянные	-	-	-	-	-	2	2	-
7	Огнетушитель	-	-	-	-	-	1	1	-
8	Шкафы	-	-	-	-	-	2	2	-

## ИНСТРУМЕНТЫ, ОСНОВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Инструменты, необходимые в соответствии с учебным планом				Основные и вспомогательные материалы, необходимые в соотв. с уч. планом				Неиспользуемые ин.и материалы	
	Наименование	Количество			Наименование	Количество				
		необх.	факт.			необх.	факт.			
1	Прессформа для прямого прессования образца (Диск)	2	1		Гранулы пластмасс: 1. Термопластичные					
2	Мерник засыпаемой пластмассы	2	1		а) полиэтилен	5 кг	-			
3	Разновесы - до 100 гр - до 500 гр	2 комп	1		б) полистирол	5 кг	1,0 кг			
4	Прессформа для прессования образцов из металлических порошков	2	1		2. Термопреактивные					
5	Валюметр	1	1		а) фенопласт	5 кг	1,0 кг			
6	Мерник объемом 25 см <sup>3</sup>	2	1		б) аминопласт	5 кг	-			
7	Воронка	2	1		3. Воск, парафин	2 кг	-			
8	Воронка с отвер. 2,5 мм для определения текучести порошка	2	1		4. Порошки медные	10 кг	0,5			
					5. Порошки оловянные	10 кг	0,2			
					6. Порошки железные	10 кг	1,0			
					7. Графитная засыпка	10 кг	2			

9	Штанген-циркуль	2	1	ППС				
10	Секундомер	2	1					

#### НАИМЕНОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

№ п/п	Перечень лабораторных работ с указанием количества отводимых на данную работу часов	Вид лабораторных работ	Методика проведения лабор. работы	Способ отчета студента по работе	Численность студентов на занятии	Для каких направлений выполнена работа
1	Лабораторные работы «Состав, свойства и технология переработки пластмасс» 4 часа (лб №1 и 2)	обязательно	групповая	индивидуальный	группа 8-10 чел.	Машиностроение, Материаловедение и технология материалов
2	Лабораторные работы «Порошковая металлургия» 4 часа (лб №3 и 5)	обязательно	групповая	индивидуальный	группа 8-10 чел.	Машиностроение, Материаловедение и технология материалов

#### НАЛИЧИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ РУКОВОДСТВ И СТЕПЕНЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ИМИ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Наименование руководства	Способ и год издания	Количества		Выполнение каких работ обеспечивает	Способ хранения и использования
			необходимо	фактически		
1	Методические указания к лабораторным работам «Состав, свойства и технология пластмасс»	1995 г.	100	60	ЛБ №1 и 2	На кафедре, выдают студентам, имеются в библиотеке
2	Методические указания к лабораторным работам «Порошковая металлургия»	1990 г.	100	50	ЛБ №3 и 4 (работа в мастерских) по ТКМ	
	Изготовление деталей из пластмасс и металлических порошков	2007	50	50		
	Айнабекова А.А., Дыйканбаева У.М. «Порошковая металлургия»	2015				

#### СРЕДСТВА НАГЛЯДНОСТИ

№ п/п	Наименование	Количество		Для какой лабораторной работы предназначены	Состояние средств наглядности	Примечание
		необходимо	фактичес.			
	«Переработка пластмасс»			№ 1 и 2	Плохое Удовлетвор.	Требуется замена
1	Плакаты	2	2			
2	Стенды	2				
3						
	«Порошковая металлургия»			№ 3 и 4	Хорошее Удовлетвор.	
1	Плакаты	2	1			
2	Стенды	2	-			