



И. РАЗЗАКОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК
УНИВЕРСИТЕТИ



КЫРГЫЗ-ГЕРМАН ТЕХНИКАЛЫК ИНСТИТУТУ

«МАШИНЕ КУРУУ ТЕХНОЛОГИЯ» кафедрасы

П А С П О Р Т

МЕТАЛЛДАРДЫ ЖЫЛУУЛУК / ХИМИЯ-ЖЫЛУУЛУК МЕНЕН ИШТЕТҮҮ лабораториясы

Лаборатория «ТЕРМИЧЕСКОЙ/ ХИМИКО ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ»

1. Жайгашкан жери: 4 корпус 11бауд.

Кафедра башчысы т.и.к., профессор Сартов Т.Э.

2. Аянты: 48, 7 м²

Лаборатория башчысы Дыйканбаева У.М.

Жооптуу адамдар: Белекова Ж.Ш.

ИНСТРУМЕНТЫ, ОСНОВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Инструменты, необходимые в соответствии с учебным планом		Основные и вспомогательные материалы, необходимые в соотв. с уч. планом			Неиспользуемые ин. материалы	
	Наименование	Количество		Наименование	Количество		
		необх.	факт.		необх.		факт.
1	Щипцы	5	1	1. Образцы из стали 35, 45, У8, или У10 диаметром 30 мм, толщиной 15мм.	по 500 образцов в год	10	
2	Щтангенциркуль	3	2	2. Образцы из стали 9ХС диаметром 30мм, длиной 100мм.	по 100 образцов в год	-	
3	Лупа МПБ-2(бинокулярная)	3	1	3. Образцы из стали 35, 45, У8, или У10 квадратного сечения 10х10 и длиной 55 мм.	по 500 образцов в год	10	
				4. Образцы из сплава Д16 диаметром 30 мм, толщиной 15мм.	по 100 образцов в год	5	
				5. Бумага шлифовальная К3100, К3220, К3280, К3М14.	3 кв, метра каждой марки	-	

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	Измерение твердости и ударной вязкости металлов – 2ч.	обязательно	индивидуально	устно	1/2 группы	для всех
2	Пластическая деформация металлов и рекристаллизация – 2ч	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	для всех
3	Закалка и отпуск углеродистой стали – 2ч	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	для всех
4	Влияние отжига, нормализации и улучшения углеродистой стали на ее свойства – 2ч	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	машиностроения
5	Определение прокаливаемости стали методом торцевой закалки – 2ч	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	для всех
6	Особенности термообработки легированной стали – 2ч	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	машиностроения
7	Термическая обработка дуралюмина – 2ч	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	машиностроения

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 ЛАБОРАТОНЫМ РАБОТАМ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ РАЗДЕЛ «ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ МАШИНОСТРИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	типограф. 2011	50	5	всех	Выдается студентам на занятии и хранятся в библиотеке кафедры

СРЕДСТВА НАГЛЯДНОСТИ

№ п/ п	Наименование	Количество		Для какой лабораторной работы предназначены	Состояние средств наглядности	Примечание
		необходи мо	фактиче с.			
1	Плакат	1	1	№ 3, 4, 5	удовлетворительн о	
2	Плакат	2	2	№ 3, 4	удовлетворительн о	
3	Плакат	1	1	№ 3	удовлетворительн о	
4	Плакат	1	1	№ 3, 5	удовлетворительн о	
5	Плакат	1	1	№ 2	удовлетворительн о	