



И. РАЗЗАКОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК  
УНИВЕРСИТЕТИ

КЫРГЫЗ-ГЕРМАН ТЕХНИКАЛЫК ИНСТИТУТУ

«МАШИНЕ КУРУУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ» кафедрасы



" 19 "

01 2026 ж.

## ПАСПОРТ

МЕТАЛЛДАРДЫ ИЗИЛДӨӨ ЛАБОРАТОРИЯСЫ

ЛАБОРАТОРИЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1. Жайгашкан жери: 4 корпус 216 ауд.

2. Аянты: 48,4м<sup>2</sup>

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

Лаборатория башчысы Анарбаев Р.А.

Жооптуу адамдар: доцент Дыйканбаева У.М.

# ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

№ п/ п	Наименование	Инв. №	Дата вып.	Стоим. (сом)	Потр. мощн. кВт	Нуждает ся в кап.ремо нте	Количество		Выполняемые лаб. работы	Наименов ание	Причина
							необх.	факт.			
1	Металлографический микроскоп МИМ-8	205	1965	1275,6 0	0,9 кВт	да	3	1 (2)	№ 3, 4, 5, 6, 7, 8		1- в раб. Сост. 2- треб.ремонт

## 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	Диаграммы состояния бинарных систем – 2ч.	обязательно	индивидуально	устно	1/2 группы	
2	Микроанализ металлов и сплавов – 2ч.	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	
3	Микроанализ углеродистой стали в равн. состоянии	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	
4	Микроанализ углеродистого чугуна в равн. состоянии	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	
5	Микроанализ стали после разных видов термообработки	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	
6	Исследование величины зерна в стали	УИРС обязат.	побригадно	устно	1/2 группы	
7	Алюминий, медь и их сплавы	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	
8	Микроструктура и свойства спеченных твердых сплавов	обязательно	побригадно	устно	1/2 группы	

### 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	Металлографический анализ: Методические указания к лабораторным работам. сост. Ю.В.Сапрыкин.	КГТУ им. И.Раззакова;Б.: ИЦ «Техник», 2012.	150	50	всех	Выдается студентам на занятии и хранятся в библиотеке кафедры
2	Микроструктурный анализ конструкционных материалов Методические указания для студентов всех специальностей, магистров, аспирантов и молодых ученых. /. Сост.: Ю.В.Сапрыкин, У.М.Дыйканбаева.	КГТУ им. И. Раззакова. – Б.: ИЦ «Техник», 2010	50	50		
3	Микроструктурный анализ сплавов на основе меди и алюминия	2011	50	50		
4	Микроструктуры железоуглеродистых сплавов	2011	50			
	Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А. Методические указания по дисциплине «Материаловедение»	2024			Полный курс лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение»	Эл версия

### СРЕДСТВА НАГЛЯДНОСТИ и ОСНАЩЕННОСТИ

№ п/ п	Наименование'	Количество		Для какой лабораторной работы предназначены	Состояние средств наглядности	Примечание
		необходим о	фактичес.			
1	Плакат диаграммы «Fe-Fe <sub>3</sub> C»	1	1	№ 3, 4, 5	удовлетворительно	
2	Модели кристаллических решеток металлов	4	2	№ 1, 3, 4	удовлетворительно	
3	Блок- студенческий (парты)	10	10		удовлетворительно	
4	Стул преподавателя 996261	1	1		удовлетворительно	
5	Парта преподавателя	1	1		удовлетворительно	
6	Доска	1	1		удовлетворительно	
7	Системный блок 99106	1	1		удовлетворительно	
8	Проектор + экран	1	1		удовлетворительно	
9	Буфер	1	1		удовлетворительно	