

**Научно-исследовательская работа  
План НИР кафедры НТМ на 2024-2025 учебный год**

**Сведения о планировании выполнения инициативных и финансируемых НИР  
кафедры НТМ на 2024-2025 учебный год**

Госбюджетные НИР – 3  
Инициативные НИР – 1

№	Мероприятие (Наименование работы)	Сроки выполнения	Исполнители	Отметка о выполнении
<b>1</b>	<b>Выполнение НИОКР</b>			
1.1	Создание квазивысокоэнтропийного сплава с использованием казахстанского сырья и технологии производства прецизионных деталей на его основе (грант КН МОН РК) Этап 2 - продолжающий	В течение года	науч. руков. преподаватель, д.т.н., профессор Исагулов А.З.	
1.2	Разработка технологии изготовления бездефектных гомогенных отливок литьем по газифицируемым моделям, (грант КН МОН РК) Этап 3 - продолжающий	01.09.2023 31.12.2024	науч. руков. преподаватель, Ковалева Т.В.	
1.3.	Разработка технологии получения кондиционного продукта из высокодисперсной пыли ферросплавного производства, (грант КН МОН РК) Этап 2 - продолжающий	В течение года	науч. руков. Доктор PhD, Исагулова Д.А.	
2	Заключение договоров и контрактов на выполнение НИР с ТОО «Құрылыс мет» на тему «Разработка способов повышения долговечности деталей металлургического оборудования»	В течение года	Согласно плану	
3	Публикации результатов НИОКР <i>Публикация статей не менее 30:</i> Статьи в Clarivate Analytics 5; Статьи в Sc 11; Статьи в рейтинговых журналах ККСОН 32; Участие в научных конференциях. Подать не менее 60 докладов	По плану  В течение года	ППС	
4	Изобретательская деятельность: Подача 9 заявок на получение патента Получение 23 СИС	В течение года	ППС	
5	Международная деятельность: Обучение бакалавров по академической мобильности 1 студент (СПбПУ, г.Санкт-Петербург)	В течение года	ППС	
6	Научно-исследовательская работа со студентами и магистрантами	По плану НИРС (план прилагается)	Набоко Е.П.	
7	Работа по реализации Совещания об инновационно-образовательном консорциуме КУ	По плану соглашения		
8	Другие виды научных работ: -рецензии, отзывы на НИР сторонних	В течение года	ППС	

	организаций; -заключения по диссертациям и авторефератам; -участие в работе НТС, кластеров и технопарков; -экспертиза производственных процессов, материалов и аппаратов			
<b>Инициативные НИР</b>				
1	Разработка технологии выплавки высококачественных литейных чугунов	По плану соглашения	д.т.н, проф. Султангазиев Р.Б.	

<b>Научная работа со студентами и магистрантами – Набоко Е.П.</b>		
1	На кафедре НТМ работают 5 научных студенческих кружков, из них: 2 – на казахском языке, 2 – на русском языке. Протоколы оформляются в соответствии с языком проведения заседаний кружков. В научные кружки привлечены студенты, магистранты и докторанты.	Согласно плану

**ПЛАН  
работы НИРСМ кафедры НТМ на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Мероприятия (наименование работ)	Сроки выполнения	Исполнители	Отметка о выполнении
1	Разработка планов работы и формирование научных студенческих кружков.	до 15.09.24г.	преподаватели кафедры	
2	Вовлечение студентов и магистрантов в научно-исследовательскую работу кафедры: 15 магистрантов (100 %); 20 студентов (50 %).	в течение года	преподаватели кафедры	
3	Организация и проведение кафедральных научных семинаров: отчеты магистрантов о проделанной работе, о научных стажировках.	1 раз в месяц	Малашкевичуте-Брийан Е.И, Исагулова Д.А.	
4	Участие студентов в Республиканском конкурсе НИРС (6 работ): 3 работы ОП «Металлургия», 3 работы ОП «МВиТНМ».	март 2025г.	Набоко Е., преподаватели кафедры	
5	Участие студентов в Республиканской предметной олимпиаде по ОП «Металлургия» и ОП «МВиТНМ».	апрель 2025г.	Набоко Е., руководители команд – преподаватели кафедры	
6	Участие студентов в Международном конкурсе «Золотой Гефест. Лучшая	июнь 2025г.	Набоко Е., преподаватели кафедры	

№ п/п	Мероприятия (наименование работ)	Сроки выполнения	Исполнители	Отметк а о выпол нении
	дипломная работа».-			
7	Участие студентов и магистрантов в научных конференциях различного уровня: не менее 20 докладов на Международных и Республиканских конференциях.	в течение года	преподаватели кафедры	
8	Организация дипломного проектирования по научной тематике кафедры: не менее 10 проектов/работ.	июнь 2025г.	преподаватели кафедры	
9	Публикация результатов научных работ: не менее 15 статей в научных журналах РК и зарубежья, из них не менее 5 – в журналах базы КОКСОН.	в течение года	преподаватели кафедры, магистранты, студенты	
10	Участие студентов и магистрантов в Международных научных конкурсах и олимпиадах: Всероссийский конкурс исследовательских работ (РФ), Стипендия Есенова (РК), Международный конкурс студенческих работ (ЕС), Международный научно-исследовательский конкурс «Лучшая студенческая работа» (РФ) и др.	в течение года	преподаватели кафедры, магистранты, студенты	
11	Участие студентов и магистрантов в рабочих группах научно-исследовательских финансируемых и инициативных тем.	в течение года	преподаватели кафедры, магистранты, студенты	
12	Отражать научно-исследовательскую работу студентов и магистрантов на сайте кафедры и университета, в других социальных сетях.	в течение года	Айтбаев Н.Б.	

И.о.зав.кафедрой НТМ



Аубакиров Д.Р.