

УТВЕРЖДАЮ
Декан МФ
Ерахтина И.И.

План
научно-исследовательской работы
Машиностроительного Факультета
на 2023-2024 год

<i>№№ пп</i>	<i>Мероприятия (наименование работ)</i>	<i>Сроки выполнения</i>	<i>Исполнители</i>
1	Выполнение НИР 1. Разработка составов песчано-полимерных композиционных материалов и технологического обеспечения их переработки в изделия машиностроительного назначения 2. Повышение износостойкости и совершенствование конструкции инструмента шинопробивного станка 3. Создание универсального прототипа шестеренчатого насоса для гидравлических систем способного к перекачке вязких жидкостей различной природы 4. Разработка технологии получения кондиционного продукта из высокодисперсной пыли ферросплавного производства 5. Разработка и внедрение технологии производства хромистых антифрикционных чугунов для деталей горно-шахтного производства 6. Разработка и внедрение нового жаропрочного сплава и технологии получения деталей для металлургического производства	Июнь 2024 Июнь 2024 Июнь 2024 Июнь 2024 Декабрь 2023 Декабрь 2023	Никонова Т.Ю. Мусаев М.М. Жаркевич О.М. Исагулова Д.А. Щербакова Е.П. Аринова С.К.
2	Публикация результатов НИОКР: 2.1 Публикация статей – 70 В том числе: - в рейтинговых казахстанских журналах – 40; - зарубежных журналах: (РИНЦ) – 10; (Clarivate Analitics и Scopus) - 20. 2.2 Участие в конференциях – 100 В том числе: - в республиканских/межвузовских – 40; - в международных - 60	В течение года	ППС кафедры
3	Изобретательская деятельность Подача 20 заявок на получение	В течение года	ППС

	инновационных патентов и 30 СИС		
-	<p>Международная деятельность</p> <p>с Познаньским технологическим университетом участие в проекте «Создание универсального прототипа шестеренчатого насоса для гидравлических систем способного к перекачке вязких жидкостей различной природы»</p> <p>- с университетом Обдуа - приглашение доктора PhD, асс.профессора Аготы Дрегели Кисс</p> <p>- развитие образовательной программы «Цифровое машиностроение» в направлении аддитивных технологий с участием в международном проекте Erasmus+ совместно с СбППУ Петра Великого</p> <p>Обучение магистрантов по академической мобильности в МИСИС</p> <p>Совместная публикация результатов НИОКР с профессором Ж.Мишо (университет Лотарингии, Франция)</p>	<p>июнь 2023 г.</p> <p>октябрь 2023 г.</p> <p>сентябрь 2023 г.</p> <p>май 2023 г.</p> <p>В течение года</p>	<p>Жаркевич О.М. Никонова Т.Ю.</p> <p>Жаркевич О.М.</p> <p>Юрченко В.В.</p> <p>Куликов В.Ю.</p> <p>Квон С.С.</p>
5	Научно-исследовательская работа со студентами и магистрантами	По плану НИРСМ	ППС кафедры
6	Проведение кафедральных семинаров	По плану	Жаркевич О.М.