

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКО-РУССКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«Утверждаю»  
Проректор по НИИиИД  
Каирова И.И.  
«10» декабря 2023 г.

**ПЛАН**  
научно-исследовательской работы кафедры  
«Технические дисциплины»  
на 2024 год

Актобе – 2023

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКО-РУССКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**«Утверждаю»**

Проректор по НИиИД  
Каирова Н.И.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПЛАН  
научно-исследовательской работы кафедры  
«Технические дисциплины»  
на 2024 год**

**Актөбе – 2023**

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ППС

№	Наименование планируемых мероприятий	Ожидаемый результат	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Примечание
<b>1. Научно-исследовательское направление и инновационная деятельность (программы, НИОКР, инновационные проекты, диссертации)</b>					
<b>2. Научно-производственная база (НИИ, НЦ, технопарки, научные лаборатории)</b>					
1	«Индустриальный технопарк»	технопарк	Акишев У.К., м.т.н., ст.преп	В течении 2023-2024	
<b>3. Сотрудничество в области НИР (совместные проекты, исследовательские программы, научные труды и др.)</b>					
1	ТОО «ТК Фарм Актобе» «Разработка методов выделения лекарственных веществ из корня солодки»	совместный проект	Туремуратова Г.Т., к.х.н., старший преп.	В течении уч.года	Договор
2	ТОО «КазЭнергоМашЭкология»	совместный проект	Имангазин М.К. к.т.н., профессор	В течении уч.года	Договор
<b>4. Научные мероприятия кафедры (конференции, форумы, симпозиумы, круглые столы, научные семинары, выставки и т.д.)</b>					
1	Актуальные моменты в отрасли БЖиЗОС на производстве	круглый стол	к.б.н., профессор Бимагамбетова Г.А. м.е.н., ст.преп. Ерекешова Г.А. м.е.н., преп. Утянова У.С.	В течении уч.года	
2	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	круглый стол	Сағынова А.М., т.ғ.м., аға оқытушы	В течении уч.года	

			Альмуханова А.К., м.т.н., преп.		
3	«Современный дизайн»	выставка	Ибраев А., специалист, член Евразийского союза дизайнеров, ст.преп Ногаев К.Б. магистр в искусствоведения, член Союза дизайнеров РК	В течении уч.года	
4	Строительные материалы	круглый стол	Жамаладинова Ж.А., м.т.н., ст.преп. Акишев У.К., м.т.н., ст.преп.	В течении уч.года	
5	По дисциплине «Геотехника»	круглый стол	Танирбергенов А.К., к.т.н., доцент	В течении уч.года	
6	Чтение гостевой лекции на тему: «Программируемые логические контроллеры в подготовке специалистов по автоматизации технологических процессов» для ППС и обучающихся кафедры «Технические дисциплины»	Гостевая лекция	Директор Аэрокосмического института Оренбургского государственного университета, д.т.н., профессор Сергеев Александр Иванович	12.01.24г.	
7	Актуальные моменты в отрасли «Автоматизации и управлении» на производстве	Научно-практическая конференция	К.т.н., профессор Наурызова К.Ш.	В течении семестра	
<b>5. Участие в научных мероприятиях ППС</b> <i>(конференции, форумы, симпозиумы, круглые столы, научные семинары, выставки и т.д.)</i>					
1	Ибраев Алимжанның жеке атты	Выставка	Ибраев А., специалист,	В течение	выставка

	көрмесі		член Евразийского союза дизайнеров, ст.преп	семестра	
2	IT саласы бойынша конференция немесе семинар	научный семинар	Сағынова А.М., т.ғ.м., аға оқытушы	В течение года	доклад
3	Современные подходы к организации учебного процесса в интерактивной электронной образовательной среде	научный семинар	Наурызова К.Ш., т.ғ.к., доцент	11.01.24	доклад
4	Студенттерді сабаққа ынтасын арттыру	научный семинар	Туремуратова Г.Т., к.х.н., старший преп.	12.01.24	доклад
5	Инновациялық технологиялар және олардың әдіс-тәсілдерін оқу процесінде қолдану жолдары	научный семинар	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	15.01.24	доклад
6	Участие в международной научно- практической конференции	Научная статья	Кожамуратова Л.К., м.т.н., ст.преп.	Январь-май 2024 г.	
7	Участие в международной научно- практической конференции	Научная статья	Жамаладинова Ж.А., м.т.н., ст.преп.	Январь-май 2024 г.	
8	Участие в международной научно- практической конференции	Научная статья	Утянова У.С., м.т.н., преп.	Январь-май 2024 г.	
9	Участие в международной научно- практической конференции	Научная статья	Ерекешова Г.А., м.е.н., ст.преп.	Январь-май 2024 г.	
10	Участие в международной научно- практической конференции	Научная статья	Альмуханова А.К., м.т.н., преп.	Январь-май 2024 г.	
<b>6. Научные труды</b>					
<i>Монографии</i>					
<i>Публикация научных статей в журналах, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе Web of Science или входящих 1, 2 и 3 кварталы базы Scopus</i>					

<b>Публикации в системе РИНЦ</b>					
1	Базы данных	Статья	Альмуханова А.К., м.т.н., преп.	В течение семестра	
2	Ауа құрамындағы хромның әсері және анықтау жолдары	Статья	Ерекешова Г.А., м.е.н., ст.преп.	Май	
3	IT саласы	Статья	Сағынова А.М., т.ғ.м., аға оқытушы	В течение года	
4	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар	Статья	Сағынова А.М., т.ғ.м., аға оқытушы	В течение года	
5	Перспективы и практические вызовы цифровой трансформации в инженерном образовании	Статья	Акишев У.К., м.т.н., ст.преп.	В течение семестра	
<b>Научные публикации в журналах, рекомендуемых ККСОН</b>					
1	Применение BIM—технологий в строительстве	Статья	Акишев У.К., м.т.н., ст.преп., Жамаладинова Ж.А., м.т.н., ст.преп.	2024 г.	
<b>Публикации в международном научном журнале «Вестник КРМУ»</b>					
1	Глобальная экология в современном мире: проблемы и перспективы	Вестник КРМУ	Утянова У.С., м.т.н., преп.	Апрель	
2	Сабақтарда пайдаланатын деңгейлеп оқыту технологиясы	Вестник КРМУ	Ногаев К.Б. магистр в искусствоведения, член Союза дизайнеров РК	В течение семестра	
3	Технология и организация строительства	Вестник КРМУ	Жамаладинова Ж.А., м.т.н., ст.преп.	2024 г.	
4	«Талшықты оптикалық байланыс желісінің негіздері»	Вестник КРМУ	Досжанова А.А. м.т.н., ст.преп.	2024 г.	
5	Елек өзенінің VI валентті хроммен ластану көздері	Вестник КРМУ	Ерекешова Г.А., м.е.н., ст.преп.	2024 г.	

6	Международный научный журнал «Вестник КРМУ»	Вестник КРМУ	Наурызова Н.Ш. к.т.н., профессор	2024г.	
7	Международный научный журнал «Вестник КРМУ»	Вестник КРМУ	Курманова А.У., м.т.н., ст.преп.	2024г.	
8	Международный научный журнал «Вестник КРМУ»	Вестник КРМУ	Тогысова А.С., м.т.н., ст.преп.	2024г.	
9	Международный научный журнал «Вестник КРМУ»	Вестник КРМУ	Кужамуратова Л.К, м.т.н., ст.преп.	2024г.	
10	Международный научный журнал «Вестник КРМУ»	Вестник КРМУ	Сарсенбаев Б.О. Аға оқытушы, ф.-м.ғ. магистрі	2024г.	
11	Международный научный журнал «Вестник КРМУ»	Вестник КРМУ	Кужагулова Ж.М., м.т.н., ст.преп.	2024г.	
<b>7. Учебные труды</b>					
<b>Учебные пособия с ISBN, учебники и учебники с грифом МОН РК</b>					
1	Мұнай және газ өндіру технологиясы мен техникасы	Учебное пособия с ISBN	Туремуратова Г.Т., к.х.н., старший преп.	В течение семестра	
2	Заманауи білім берудегі инновациялық технологиялар	Учебное пособия с ISBN 987-5-4497-2358-1 УДК 37.02 ББК 74.5 Б 59, Алматы; EDP HUB: Москва: Ай Пи Ар Медиа 2024.-189с.	Бимагамбетова Г.А. к.б.н., профессор	2024 январь	
3	«Физикадан олимпиадалық есептердің шешімдері», Оқу құралы	Учебное пособия с ISBN	Сарсенбаев Б.О. Аға оқытушы, ф.-м.ғ. магистрі	В течение семестра	
4	Экология негіздері және қоршаған орта	Учебное пособия с ISBN	Бимагамбетова Г.А. к.б.н., профессор	В течение года	
<b>8. Заключение хоздоговора на выполнение прикладной НИР</b>					
1	ТОО «ТК Фарм Ақтобе»	Заключение хоздоговора	Туремуратова Г.Т.,	В течение года	

	«Разработка методов выделения лекарственных веществ из корня солодки»		к.х.н., старший преп.		
2	ТОО «КазЭнергоМашЭкология»	Заключение хоздоговора	Имангазин М.К. к.т.н., профессор	В течение года	
<b>9. Наличие патента, инновационного патента, свидетельства интеллектуальной собственности</b>					
1	««V.KRMU»виртуальный университет»	Наличие патента	Студенты ИС Пивоваров А.С., Копенбаев А.А.  Руководитель м.т.д., ст.преп. Кужагулова Ж.М.	2024 уч. год	
2	Создание виртуального пространства для обучения в 3D на базе разработки компьютерных игр «Unity»- V.Lessons»	Наличие патента	Студенты ИС Пивоваров А.С., Копенбаев А.А.  Руководитель м.т.д., ст.преп. Кужагулова Ж.М.	2024 уч. Год	
3	«Animo, 3D печати и робототехники»	Наличие патента	Камиссариев Айдар стр-101 Егоров Николай АиУ- 101  Руководитель Кожамуратова Л.К., м.т.н., ст.преп.	2024 уч. Год	
<b>10. Внедрение НИР в образовательный процесс и производство</b>					



<b>11. Иные работы по НИР</b>					
1	«Промышленная токсикология»	Курс лекций	Утянова У.С.	Апрель	
2	«База данных»	УМКД	Альмуханова А.К.	В течение года	
3	«МСС»	Учебно-методическое пособие	Курманова А.У.	В течение года	
4	«Безопасность жизнедеятельности»	Сборник тестов	Ерекешова Г.А.	май	
5	«Жасанды интеллект және нейрожелілер»	Тест тапсырмалар жинағы	Сағынова А.М.	В течение года	
	«IT инфрақұрылымы»				
6	«Правила технической эксплуатации ж.д.»	Курс лекций	Кужамуратова Л.К.	апрель	
7	ИКТ Информационно – коммуникационный технологии	МООК Электронный учебник	Кужагулова Ж.М. Альмуханова А.К.	В течение года	

## **2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И ДОКТОРАНТОВ**

### **2.1 НАУЧНЫЕ КРУЖКИ СТУДЕНТОВ**

<b>№ п/п</b>	<b>Название</b>	<b>Руководитель</b>	<b>Периодичность заседаний</b>	<b>Состав (кол-во студентов, курс)</b>
1	«Аrimo, 3D печати и робототехники»	Кожамуратова Л.К., м.т.н., ст.преп.	Ежедневно в течение уч. семестра	Камиссариев Айдар стр-101 Егоров Николай АиУ-101

### **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ**

<b>№ пп</b>	<b>Специальность</b>	<b>Возможные направления исследований</b>	<b>Научный руководитель ФИО</b>	<b>Срок исполнения</b>	<b>Форма результата</b>
1	Камиссариев Айдар стр-101 Егоров Николай АиУ-101	3D моделирование и робототехника	Кожамуратова Л.К., м.т.н., ст.преп.	В течение уч. семестра	

2	Пивоваров А.С., ИС Копенбаев А.А. ИС	Создание виртуального пространства для обучения в 3D на базе разработки компьютерных игр «Unity»- V.Lessons»	Руководитель м.т.д., ст.преп. Кужагулова Ж.М.	2024 уч. Год	
3	Пивоваров А.С., ИС Копенбаев А.А. ИС	««V.KRMU»виртуальный университет»	Руководитель м.т.д., ст.преп. Кужагулова Ж.М.	2024 уч. Год	
4	Алмаш Ж. СТР-401 рус.	«Планирование многоэтажного дома в городе Астана»	Акишев У.К., м.т.н., ст.преп.	Май 2024 г.	Дипломная работа
5	Азова А.Ж. Жекеев А.С. Қалешов М.А. Максат Д.  БжиЗОС-401 каз	Ақтөбе қаласындағы Елек өзенінің VI валентті хроммен ластануы	Башов А., д.т.н., профессор	Май 2024 г.	Дипломный проект
6	Бикбауов Б. Е. БжиЗОС-401 рус	Методы исследования производственного травматизма на примере компании	Бишимбаев В.К., д.т.н., профессор	Май 2024 г.	Дипломная работа
7	Нағашыбайқызы Б. Утебаев У.Е. ИС-401каз	OpenAi модулімен анықтамалық Telegram Bot әзірлеу	Бекбауова А.У., к.ф.-м.н., доцент	Май 2024 г.	Дипломный проект

### 2.3 УЧАСТИЕ И ПОБЕДЫ СТУДЕНТОВ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ И ОЛИМПИАДАХ

№ пп	Специальность	Направления участия и город	Название мероприятия	Научный руководитель	Кол-во участников	Срок исполнения	Форма результата
<i>В Республике Казахстане</i>							

<b>В странах СНГ</b>							
<b>В странах дальнего зарубежья</b>							

#### 2.4. ПРОВЕДЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№	Наименование темы исследования	Шифр научной специальности	Ф.И.О. исполнителя – соискателя, его должность	Учреждения, организации, где предполагается защита диссертации	Научный руководитель
<b>Магистерская диссертация</b>					
1	Усовершенствование мероприятий по охране животного мира и природной среды	7М11211 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Боранбаев М.	КРМУ	Имангазин М.К. к.т.н., профессор
2	Мониторинг зеленых насаждений на примере парков города Актобе.	7М11211 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Жубанышева А. Т.	КРМУ	Бимагамбетова Г.А. к.б.н., профессор
3	Количественная оценка вредного воздействия и риска опасности ТОО «Казахойл Актобе» на окружающую среду	7М11211 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Кульдеев Т.Е.	КРМУ	Имангазин М.К. к.т.н., профессор
4	Совершенствование системы управления рисками по охране труда и безопасности жизнедеятельности в нефтегазовом секторе	7М11211 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Жылкыайдарова Д.А.	КРМУ	Имангазин М.К. к.т.н., профессор
5	Формирования экологического образования и воспитания в преподавании предметов природоохранного направления.	7М11211 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Сукуров Б.Е.	КРМУ	Бимагамбетова Г.А. к.б.н., профессор
6	Безопасность транспортирования	7М11211 - «Безопасность	Тажимбетов Д.Н.	КРМУ	Султангазинов

	опасных грузов по Западной железной дороге	жизнедеятельности и защита окружающей среды»			С.К.,
7	Проектирование изменения биоразнообразия Иргиз-Тургайского государственного природного заповедника	7М11211 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	Курмангазин Д.Н.	КРМУ	Бимагамбетова Г.А. к.б.н., профессор

## 2.5. ПЛАН НАУЧНЫХ СТАЖИРОВОК

№ п/п	Ф.И.О.	Программа стажировки	Место стажировки	Сроки стажировки
<i>Магистрантов</i>				
1	Боранбаев М.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24
2	Жубанышева А. Т.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24
3	Кульдеев Т.Е.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24
4	Жылкыайдарова Д.А.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24
5	Сукуров Б.Е.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24
6	Тажимбетов Д.Н.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24
7	Курмангазин Д.Н.	80 ч.	Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства»	05.02.24-16.02.24

## 2.6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ) РАБОТА

№ п/п	Ф.И.О.	Тема исследования	Направление исследования	Сроки выполнения	Форма отчетности
-------	--------	-------------------	--------------------------	------------------	------------------

<i>Магистрантов</i>					
1	Боранбаев М.	Усовершенствование мероприятий по охране животного мира и природной среды		май	диссертация
2	Жубанышева А. Т.	Мониторинг зеленых насаждений на примере парков города Актобе.	Научная	май	диссертация
3	Кульдеев Т.Е.	Количественная оценка вредного воздействия и риска опасности ТОО «Казахойл Актобе» на окружающую среду		май	диссертация
4	Жылкыайдарова Д.А.	Совершенствование системы управления рисками по охране труда и безопасности жизнедеятельности в нефтегазовом секторе		май	диссертация
5	Сукуров Б.Е.	Формирования экологического образования и воспитания в преподавании предметов природоохранного направления.	Педагогическая	май	диссертация
6	Тажимбетов Д.Н.	Безопасность транспортирования опасных грузов по Западной железной дороге		май	диссертация
7	Курмангазин Д.Н.	Проектирование изменения биоразнообразия Иргиз-Тургайского государственного природного заповедника	Научная	май	диссертация

## 2.7. НАУЧНЫЕ ТРУДЫ МАГИСТРАНТОВ И ДОКТОРАНТОВ

№ п/п	Ф.И.О. магистрантов и докторантов	Планируемая тема	Ожидаемый результат Выходные данные (название журнала, месяц, место издания, город)	Ф.И.О. научного руководителя, уч.степень	Примечание
<i>Материалы научно-практических конференций</i>					
<i>На международном уровне</i>					
<i>На республиканском уровне</i>					
<i>Публикация научных статей в журналах с импакт-фактором</i>					

<b>Публикация научных статей в журналах, рекомендуемых ККАСОН</b>					
<b>Публикации в международном научном журнале «Вестник КРМУ»</b>					
1	Азова А., Максат Д. (бакалавриат)	Елек өзенінің экологиялық мәселесі	Научная статья	Утянова У.С., м.т.н., преп.	
2	Жекеев А., Калеш М. (бакалавриат)	Елек өзенінің VI валентті хроммен ластану көздері	Научная статья	Ерекешова Г.А., м.е.н., ст.преп.	
3	Кульдеев Т.Е.	Выделение флаванойдов с корня солодки методом экстракции	Научная статья	Туремуратова Г.Т., к.х.н., ст.преп.	
4	Сукуров Б.Е.	Экологиялық білім беру мен тәрбие берудің мазмұның анықтаушы факторлар	Научная статья	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	
5	Жұбанышева А.	Экологиялық мониторинг және оның мазмұны	Научная статья	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	
6	Боранбаев М.	Публикация научных статей	Научная статья	Имангазин М.К. к.т.н., профессор	
7	Жылкыайдарова Д.А.	Публикация научных статей	Научная статья	Имангазин М.К. к.т.н., профессор	
8	Тажимбетов Д.Н.	Публикация научных статей	Научная статья	Султангазинов С.К., к.т.н., профессор	
9	Курмангазин Д.Н.	Публикация научных статей	Научная статья	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Технические дисциплины»**

Протокол №5 от «20» декабря 2023 г.


Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Наурызова К.Ш.


(к.т.н., профессор)

Исп. \_\_\_\_\_ Ерекешова Г.А.  
(м.е.н., ст.преп.)

Публикация научных статей в журналах, рекомендуемых ККАСОН					
Публикации в международном научном журнале «Вестник КРМУ»					
1	Азова А., Максат Д. (бакалавриат)	Елек өзенінің экологиялық мәселесі	Научная статья	Утянова У.С., м.т.н., преп.	
2	Жекеев А., Калеш М. (бакалавриат)	Елек өзенінің VI валентті хроммен ластану көздері	Научная статья	Ерекешова Г.А., м.е.н., ст.преп.	
3	Кульдеев Т.Е.	Выделение флаванойдов с корня солодки методом экстракции	Научная статья	Туремуратова Г.Т., к.х.н., ст.преп.	
4	Сукуров Б.Е.	Экологиялық білім беру мен тәрбие берудің мазмұның анықтаушы факторлар	Научная статья	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	
5	Жұбанышева А.	Экологиялық мониторинг және оның мазмұны	Научная статья	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	
6	Боранбаев М.	Публикация научных статей	Научная статья	Имангазин М.К. к.т.н., профессор	
7	Жылкыайдарова Д.А.	Публикация научных статей	Научная статья	Имангазин М.К. к.т.н., профессор	
8	Тажимбетов Д.Н.	Публикация научных статей	Научная статья	Султангазинов С.К., к.т.н., профессор	
9	Курмангазин Д.Н.	Публикация научных статей	Научная статья	Бимагамбетова Г.А., к.б.н., профессор	

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Технические дисциплины»  
 Протокол №5 от «20» декабря 2023 г.

Заведующий кафедрой  Наурызова К.Ш.  
 (к.т.н., профессор)

Исп.  Ерекешова Г.А.  
 (м.е.н., ст.преп.)