

НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева"

УТВЕРЖДЕНО
Председатель Правления -
Ректор ВКТУ имени Д. Серикбаева
С.Ж.Рахметуллина
30.12.2024 г., № 1089-С

ПЛАН СТАЖИРОВОК МАГИСТРАНТОВ
обучающихся по государственному образовательному заказу
на 2025 год

№ п/п	ФИО магистранта	Шифр и наименование образовательной программы	Год поступления	Форма обучения (г/з, договор)	Срок обучения	Место прохождения	Период прохождения (квартал)
Бизнес школа							
1 полугодие							
1	Байтикенов Темірлан Ризабекулы	7M04102 "Технологическое предпринимательство"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
2	Калибекова Еркежан Кайратовна	7M04102 "Технологическое предпринимательство"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
3	Телеухан Дастан Серикболулы	7M04102 "Технологическое предпринимательство"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
4	Солод Светлана Витальевна	7M04103 "Экономика инноваций"	2024	г/з	1 год	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
5	Андыбаев Куаныш Багданович	7M04105 "Индустриальный менеджмент"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
6	Замзаев Диас Талгатұлы	7M04105 "Индустриальный менеджмент"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
7	Мурсалимова Александра Сергеевна	7M04107 "Social медиа маркетинг"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
8	Осипова Виктория Владимировна	7M04107 "Social медиа маркетинг"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
9	Сулейменова Сауле Сериккановна	7M04107 "Social медиа маркетинг"	2023	г/з	2 года	ТОО "Казахстанско-Американский свободный университет"	2 квартал
Международная школа инженерии							
1 полугодие							
10	Болатов Санжар Дәуренұлы	7M05301 "Техническая физика"	2023	г/з	2 года	НИЦ "Инженерия поверхности и трибология" НАО "Восточно-Казахстанский университет имени С.Аманжолова"	1-2 квартал
11	Гуде Роман Сергеевич	7M05301 "Техническая физика"	2023	г/з	2 года	АО "УМЗ"	1-2 квартал
12	Қожахметова Дарья Владимировна	7M05301 "Техническая физика"	2023	г/з	2 года	АО "УКАЗ"	1-2 квартал
13	Райсов Нұрмаханбет Саятұлы	7M05301 "Техническая физика"	2023	г/з	2 года	НИЦ "Инженерия поверхности и трибология" НАО "Восточно-Казахстанский университет имени С.Аманжолова"	1-2 квартал
14	Қадылбекова Дана Бауржанқызы	7M05401 "Математика"	2023	г/з	2 года	НАО "Восточно-Казахстанский университет имени С.Аманжолова"	1 квартал
15	Абдрахманов Әлібек Қайратбекұлы	7M07107 "Транспорт, транспортная техника и технологии"	2023	г/з	2 года	ТОО "Астана Агропартнер"	2 квартал
16	Исаканов Ильяс Муратович	7M07107 "Транспорт, транспортная техника и технологии"	2023	г/з	2 года	ТОО "Астана Агропартнер"	2 квартал

17	Әнуарбеков Толағай Даниярұлы	7M07107 "Транспорт, транспортная техника и технологии"	2023	г/з	2 года	ТОО "Астана Агропартнер"	2 квартал
18	Торопов Игорь Анатольевич	7M07107 "Транспорт, транспортная техника и технологии"	2023	г/з	2 года	ТОО "Астана Агропартнер"	2 квартал
19	Шунаков Дмитрий Эдуардович	7M07107 "Транспорт, транспортная техника и технологии"	2023	г/з	2 года	ТОО "Астана Агропартнер"	2 квартал
20	Жапаров Камилл Маратович	7M07111 "Механика и металлообработка"	2023	г/з	2 года	ТОО "МАШЗАВОД"	2 квартал
21	Қазимуллаев Жандос Мәжитханұлы	7M07111 "Механика и металлообработка"	2023	г/з	2 года	ТОО "KAZ Minerals Aktogay"	2 квартал
22	Смаилов Абылхаир Гилимбекович	7M07111 "Механика и металлообработка"	2023	г/з	2 года	АО "Усть-Каменогорский завод промышленной арматуры"	2 квартал
23	Третьяков Никита Дмитриевич	7M07111 "Механика и металлообработка"	2023	г/з	2 года	ТОО "SP Jet"	2 квартал
24	Фролова Мария Шаршеналыевна	7M07111 "Механика и металлообработка"	2023	г/з	2 года	ТОО "Силумин-Восток"	2 квартал
25	Ахмадиев Рустам Болатханович	7M07111 "Механика и металлообработка"	2024	г/з	2 года	АО "Усть-Каменогорский завод промышленной арматуры"	2 квартал
26	Сайнулдинова Айдаңа Бақытжанқызы	7M07202 "Обогащение полезных ископаемых"	2023	г/з	2 года	ТОО "KAZ Minerals Aktogay"	1 квартал
27	Маданият Назия Маданиятқызы	7M07202 "Обогащение полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КТМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
28	Нұртаза Әкежан Дулатбекұлы	7M07202 "Обогащение полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "KAZ Minerals Aktogay"	1 квартал
29	Овчинников Олег Вячеславович	7M07202 "Обогащение полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "KAZ Minerals Aktogay"	1 квартал
30	Сағатов Айәділ Жанатұлы	7M07202 "Обогащение полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "KAZ Minerals Aktogay"	1 квартал
2 полугодие							
31	Батанов Еламан	7M05301 "Техническая физика"	2024	г/з	2 года	Научный центр "Защитные и функциональные покрытия" НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	4 квартал
32	Мусина Гульнур Самаровна	7M07107 "Транспорт, транспортная техника и технологии"	2024	г/з	2 года	ТОО "Астана Агропартнер"	4 квартал
33	Горковенко Ангелина	7M07201 "Металлургия"	2024	г/з	2 года	АО «УМЗ»	4 квартал
34	Қуатов Асанәлі Қуатұлы	7M07201 "Металлургия"	2024	г/з	2 года	УК МК ТОО «Қазцинк»	4 квартал
35	Ibtasam Umar Altaf Sheikh Saif ur Rehman	7M07111 "Механика и металлообработка"	2024	г/з	2 года	ТОО «Научно-производственное объединение ИННОТЕХ»	4 квартал
36	Азизов Диас Серикұлы	7M07111 "Механика и металлообработка"	2024	г/з	2 года	ТОО «Научно-производственное объединение ИННОТЕХ»	4 квартал
37	Килымбеков Нуржан Қайрғазинович	7M07111 "Механика и металлообработка"	2024	г/з	2 года	ТОО «Научно-производственное объединение ИННОТЕХ»	4 квартал

38	Альгужинова Мадина Мураткызы	7М11301 "Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта"	2024	г/з	2 года	ТОО "Services group" г.Усть-Каменогорск	4 квартал
39	Нагибаев Диас Ермекович	7М11301 "Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта"	2024	г/з	2 года	ТОО "Казцинк" г. Усть-Каменогорск	4 квартал
Школа архитектуры, строительства и энергетики							
1 полугодие							
40	Оразгазинов Мәди Қаныбекұлы	7М07103 "Теплоэнергетика"	2023	г/з	2 года	АО "Шығыс жылу"	1-2 квартал
41	Иванов Валерий Валерьевич	7М07103 "Теплоэнергетика"	2024	г/з	2 года	ТОО Усть-Каменогорская ТЭЦ	1-2 квартал
42	Бектемиров Арслан Мадидұлы	7М07104 "Электроэнергетика"	2023	г/з	2 года	ТОО "PSI ENGINEERING"	1-2 квартал
43	Сләмғалиева Асылжан Ришатқызы	7М07104 "Электроэнергетика"	2023	г/з	2 года	АО "ОЭСК"	1-2 квартал
44	Қабдулданов Мейіржан Қанатұлы	7М07304 "Автомобильные дороги"	2023	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
45	Ажикенова Толкын Даулетхановна	7М07305 "Строительство"	2023	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
46	Ахметбеков Санжар Бейбітұлы	7М07305 "Строительство"	2023	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
47	Даулеткаирова Надира Дарханкызы	7М07305 "Строительство"	2023	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
48	Сайранханов Мирас Жандосұлы	7М07305 "Строительство"	2023	г/з	2 года	ТОО «Тұрмыс-25»	1 квартал
2 полугодие							
49	Нуралынова Анар Жанибековна	7М07304 "Автомобильные дороги"	2024	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	4 квартал
50	Ботвинова Регина Сергеевна	7М07305 "Строительство"	2024	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	4 квартал

51	Ерланұлы Сұлтан	7M07305 "Строительство"	2024	г/з	2 года	Научно-производственный центр ВІМ-проектирования в строительстве НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	4 квартал
52	Илюбаев Әділжан Жәнібекұлы	7M07305 "Строительство"	2024	г/з	2 года	ТОО " Ульбатехцентр"	4 квартал
53	Социалов Айбек Талғатұлы	7M07305 "Строительство"	2024	г/з	2 года	ТОО " Севгидропроект"	4 квартал
Школа Наук о земле							
1 полугодие							
54	Идришев Нуржан Турсунович	7M07203 "Горное дело"	2023	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
55	Мукиев Азамат Ержанұлы	7M07203 "Горное дело"	2023	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
56	Слямбеков Еркайнар Берикович	7M07203 "Горное дело"	2023	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
57	Токмулдинов Мейржан Рахатович	7M07203 "Горное дело"	2023	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
58	Жеңісбек Ырысхан	7M07203 "Горное дело"	2024	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
59	Мухамедкалиев Азамат Мухтарович	7M07203 "Горное дело"	2024	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
60	Сағай Айжанат	7M07203 "Горное дело"	2024	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
61	Скаков Ернұр Серікұлы	7M07203 "Горное дело"	2024	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
62	Турлугулов Дидар Сарсенханович	7M07203 "Горное дело"	2024	г/з	2 года	Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет"	1 квартал
63	Бердник Галина Александровна	7M07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "Совместное предприятие "Южная горно-химическая компания"	2 квартал
64	Советбекова Асылжан Мухаметканкызы	7M07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "ГРК "Maralicha-Gold"	2 квартал
65	Буторина Ирина Олеговна	7M07302 "Геодезия"	2023	г/з	2 года	Учебно-производственная лаборатория ГИС-технологий, дистанционного зондирования Земли и геодезии НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
66	Төлеубек Индира Төлеубекқызы	7M07302 "Геодезия"	2023	г/з	2 года	ТОО «Консалтингový центр», г. Семей	1 квартал
67	Данияров Темирлан Амангелдыұлы	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	Восточно-казахстанский филиал РГП «Госградкадастр», г. Усть- Каменогорск	2 квартал
68	Исағали Назерке Болатқызы	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	Учебно-производственная лаборатория ГИС-технологий, дистанционного зондирования Земли и геодезии НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	2 квартал
69	Қанатұлы Жанат	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	ТОО "СМУ Шығыс", г. Зайсан	2 квартал
70	Оңлабай Әлішер Ерболатұлы	7M07312 "Земельный кадастр и землеустройство"	2023	г/з	2 года	ТОО "Милейко", м. Винное Глубоковский район, ВКО	1 квартал

71	Уатаева Макпал Акилбековна	7М07312 "Земельный кадастр и землеустройство"	2023	г/з	2 года	Филиал «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО, г. Усть-Каменогорск	1 квартал
72	Болатов Ансар Бауыржанович	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	ТОО "СП Вектор"	1 квартал
73	Мукулысова Зарина Турсынкановна	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	1 квартал
74	Полякова Арина Анатольевна	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	1 квартал
75	Романов Юрий Александрович	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	АО "Май"	1 квартал
76	Советбекова Дана Кайраткызы	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	1 квартал
77	Тлеуқан Гульназ Тлеуқанкызы	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	Восточно-Казахстанский областной филиал РГП на ПХВ "Республиканский научно-исследовательский институт по охране труда" МТСЗН РК	1 квартал
78	Тоқтарқан Сұлтанәлі Талғатұлы	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	Восточно-Казахстанский областной филиал РГП на ПХВ "Республиканский научно-исследовательский институт по охране труда" МТСЗН РК	1 квартал
79	Тілеужанов Санжар Слямбекұлы	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	АО " Усть-Каменогорская птицефабрика"	1 квартал
80	Тюндебаева Дәріға Мұраткызы	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2023	г/з	2 года	Восточно-Казахстанский областной филиал РГП на ПХВ "Республиканский научно-исследовательский институт по охране труда" МТСЗН РК	1 квартал
2 полугодие							
81	Дремов Артём Константинович	7М07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "ГЕОС"	3 квартал
82	Кенжина Лаура Болатбекқызы	7М07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	АО "Костанайские минералы"	4 квартал
83	Литвиненко Евгений Николаевич	7М07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "GEO.KZ"	3 квартал
84	Музапарова Сауле Александровна	7М07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	ТОО "KAZ Minerals Aktogay"	3 квартал
85	Төкенбаев Нәдір Қайратұлы	7М07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области геологии и горного дела НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	3 квартал

86	Тулегенов Диас Даулетович	7M07204 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых"	2024	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области геологии и горного дела НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	3 квартал
87	Маралбаев Мади Медетович	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	ТОО "Kurylys Group RK", г. Усть- Каменогорск	4 квартал
88	Нұрлыханов Темірлан Ақылханұлы	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	ТОО "Kurylys Group RK", г. Усть- Каменогорск	4 квартал
89	Сұлтанғазы Ернат Серікұлы	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	ТОО "Sarybulak operating", г. Усть-Каменогорск	4 квартал
90	Әубәкіров Мұстафа Әсетұлы	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	Учебно-производственная лаборатория ГИС-технологий, дистанционного зондирования Земли и геодезии НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	4 квартал
91	Хамбарханова Ақмарал Қайратқызы	7M07302 "Геодезия"	2024	г/з	2 года	Филиал "Шығысгеодезия" РГП "Национальный центр геодезии и пространственной информации" Комитета геодезии и картографии Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, г. Семей	4 квартал
92	Битибаева Айжан Турсынбековна	7M07312 "Земельный кадастр и землеустройство"	2024	г/з	2 года	ВК филиал РГП "Госградкадастр", г. Усть- Каменогорск	4 квартал
93	Жұмағали Бекзат Мадидұлы	7M07312 "Земельный кадастр и землеустройство"	2024	г/з	2 года	ГУ "Отдел земельных отношений Аксуского района Жетысуской области", г. Талдыкорган	4 квартал
94	Русakov Алексей Васильевич	7M07312 "Земельный кадастр и землеустройство"	2024	г/з	2 года	ТОО «Землемер», г. Усть- Каменогорск	4 квартал
95	Сарсембаева Клара Тумарбековна	7M07312 "Земельный кадастр и землеустройство"	2024	г/з	2 года	ТОО «Градокадастр», г. Усть- Каменогорск»	4 квартал
96	Алимжанов Бакытжан Алимжанұлы	7M11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	4 квартал
97	Есенгелді Мунира Еркенқызы	7M11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	ТОО "ГРК Maralicha"	4 квартал
98	Жаксылыков Амир Серинович	7M11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	4 квартал
99	Конбаева Динара Айкынқызы	7M11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	Восточно-Казахстанский областной филиал РГП на ПХВ "Республиканский научно- исследовательский институт по охране труда" МТСЗН РК	4 квартал
100	Күшенов Айнабек Сәкенұлы	7M11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	4 квартал

101	Манабаева Асель Нурланбековна	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	4 квартал
102	Токтарханов Сұлтан Қажы-Мұратұлы	7М11201 "Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды"	2024	г/з	2 года	ТОО "Экосервис-С"	4 квартал
103	Бабичева Жансая Бериккызы	7М08301 "Лесные ресурсы и лесоводство"	2024	г/з	2 года	Алтайский филиал ТОО "КазНИИЛХА"	4 квартал
104	Сырдыбекова Анеля Кенжехановна	7М08301 "Лесные ресурсы и лесоводство"	2024	г/з	2 года	Алтайский филиал ТОО "КазНИИЛХА"	4 квартал
Школа цифровых технологий и искусственного интеллекта							
1 полугодие							
105	Бигазинова Мадина Николаевна	7М06101 "Информационные системы"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области информационных технологий НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
106	Жеңіс Сымбат Маратұлы	7М06101 "Информационные системы"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области информационных технологий НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
107	Лопаткин Дмитрий Витальевич	7М06101 "Информационные системы"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области информационных технологий НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
108	Булыгин Никита Сергеевич	7М06102 "Вычислительная техника и программное обеспечение"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций "Industrial AI" НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
109	Жұмабек Еламан Серікұлы	7М06102 "Вычислительная техника и программное обеспечение"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций "Industrial AI" НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
110	Сухарников Даниил Викторович	7М06102 "Вычислительная техника и программное обеспечение"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций "Industrial AI" НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
111	Закариянова Томирис Мутанқызы	7М07101 "Автоматизация и управление"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области автоматизации и мехатроники НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
112	Құбайдолданов Мерей Мұратұлы	7М07101 "Автоматизация и управление"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области автоматизации и мехатроники НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал

113	Малигаждарова Аида Мадияровна	7M07101 "Автоматизация и управление"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области автоматизации и мехатроники НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал
114	Смағзанов Нұржан Мерғалиұлы	7M07109 "Медицинский инжиниринг (Медицинская техника)"	2023	г/з	2 года	Центр компетенций и трансфера технологий в области автоматизации и мехатроники НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева"	1 квартал