

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева

УТВЕРЖДАЮ

Декан
Физико-технического факультета
Нурмолдин Е.Е.
_____ 2020 г.

ОТЧЕТ
по реализации операционного плана
кафедры «Космической техники и технологии»
за 4 квартал 2020 года

Нур-Султан 2020 г.

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ,
МЕРОПРИЯТИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ПРЯМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 1. ПОДГОТОВКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ КАДРОВ

Цель 1.1. Подготовка кадров с высшим и послевузовским образованием, удовлетворяющих потребностям индустриально-инновационного развития экономики РК, запросам внутреннего и внешнего рынка труда

Задача 1.1.1. Функционирование ЕНУ в соответствии с основными параметрами Болонского процесса

Мероприятия:

<i>Мероприятие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
<p>6. Факультеты: АСФ–30; ИФ–4; ММФ–10; ТЭФ–20; ФЕИ–20; ФЖиП–15; ФИТ–30; ФМО–27; ФСН–20; ФТФ–20; ФФ–35; ЭФ–40; ЮФ–14. Всего: 285 чел.</p>	КТиТ	1,2,3,4 кварталы	<p>На основании приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан № 613 от 19.11.2008 г. «О направлении для обучения за рубежом, в том числе в рамках академической мобильности», и согласно приказа ректора студент 3 курса специальности КТиТ Игильман А.К. направлен на обучение в Хофский университет прикладных наук Германии с 01.10.2019 по 14.03.2020, далее с 16.03 по 20.09.2020. (Выписки из приказов прилагаются)</p>
<p>10. Привлечение иностранных обучающихся в</p>	КТиТ	3 и 4 кварталы	нет

<p>рамках входящей академической мобильности: АСФ–30; ИФ–7; ММФ–9; ТЭФ–9; ФЕН–15; ФЖиП–16; ФИТ–33; ФМО–30; ФСН–17; ФТФ–15; ФФ–55; ЭФ–19; ЮФ–9. Всего: 264 чел. <i>(прием на полный курс обучения)</i></p>			
<p>15. Привлечение зарубежных ППС для ведения учебных занятий на английском языке. ЭФ–9, АСФ–4, ФИТ–10, ФСН–3, ФФ–4, ЮФ–1, ФМО–4, ФЖиП–1, ФЕН–7, ФТФ–5, ММФ–4, ТЭФ–4 Всего: 56 чел.</p>	<p>КТиТ</p>	<p>1,2,3,4 кварталы</p>	<p>нет</p>
<p>16. Увеличение количества дисциплин на английском языке: ЭФ–12, АСФ–9, ФИТ–14, ФСН–5, ФФ–6, ФЖиП–13, ФЕН–15, ФТФ–5, ММФ–15, ЮФ–1. Всего: 95 дисциплин</p>	<p>КТиТ - 2</p>	<p>2 и 3 кварталы</p>	<p>С сентября 2020 проф.Керимбай Н.Н. ведет занятия на английском языке на двух новых дисциплинах: 1. Основы гидравлики и гидропневмоприводов. (10 студентов) 2. Взаимозаменяемость, технические измерения в космической отрасли. (7 студентов) (расписание Керимбай Н.Н. прилагается)</p>

Задача 1.1.2. Подготовка кадров с высшим и послевузовским образованием для отраслей экономики, в том числе проектов индустриально-инновационного развития страны

Показатели прямых результатов:

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Периодичность мониторинга</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
2. Доля выпускных квалификационных работ обучающихся, утвержденных в соответствии с приоритетными отраслями производства, от общего числа выпускных квалификационных работ в бакалавриате, магистратуре	В-100%, М-100%	КТиГ	4 квартал	Доля выпускных работ в соответствии с приоритетными отраслями производства по специальности бакалавра 5В074600 -100% (у 45 студентов из 45) ; по специальности магистратура 6М074600- 100% (17 магистранта 2 года обучения из 17 (заканчивают обучение в июне 2021г.) и 23 магистранта 1 года обучения из 23. Всего по кафедре 40 магистрантов). Выписка из протокола заседания кафедры и список тем работ прилагается
3. Доля выпускников, прошедших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего количества		КТиГ	2 и 4 кварталы (2 раза в год)	.нет

принявших участие				
4. Доля образовательных программ, реализуемых с привлечением специалистов-практиков и работодателей, от общего числа образовательных программ	В – 100% М–100%	КТиТ	2 и 4 кварталы (2 раза в год)	<p>В 2020 г. работа на кафедре ведется по разработанным и утвержденным образовательным программам:</p> <p>по бакалавриату 6В07146 – Космическая техника и технологии.</p> <p>по магистратуре 7М07146 - Космическая техника и технологии.</p> <p>Образовательные программы по бакалавриату и магистратуре реализуются с привлечением специалистов-практиков и работодателей. Их доля, от общего числа образовательных программ 100 %</p> <p>1.Саханов К.Ж. начальник отдела планирования АО «Қазақстан ғарыш сапары»–бакалавриат и магистратура 2.Рамазанова Ж.М. Начальник ЦКМ г.Астана АО «НЦКИТ- бакалавриат и магистратура 3.Сыздыков А.Б. инженер АО «Қазақстан ғарыш сапары»–бакалавриате</p>

Мероприятия:

<i>Мероприятие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
24. Взаимодействие с профессиональными ассоциациями с целью сертификации выпускников университета 2020 года	КТиТ	В течение года	
25. Привлечение специалистов-практиков и работодателей для преподавания учебных дисциплин в объеме не менее 5 кредитов по ОП	КТиТ	2 и 4 кварталы	<p>Для чтения лекционных, семинарских и лабораторных занятий привлечены специалисты из филиалов кафедры АО «Национальный центр космических исследований и технологий», АО «Қазақстан ғарыш сапары .</p> <p>Филиал кафедры АО«Национальный центр космических исследований и технологий»:</p> <p>Начальник отдела планирования АО «Қазақстан ғарыш сапары» Саханов К.Ж. – 0,25 доцента кафедры. Всего в объеме за 2019-2020 учебный год 6.9 кредита из них 5.22 кредита в весенний семестр 2020 г.</p> <p>Начальник ЦКМ г.Астана АО «НЦКИТ» Рамазанова Ж.М. – к.х.н., 0,5 доцента кафедры. Всего в объеме за учебный 2019-2020 год -11,944 кредита из них 6.314 кредита в весенний семестр.</p> <p>За учебный год 2020-2021 учебный год 9,302 кредита из них 4,364 в осенний семестр.</p>

			Сыздыков А.Б. инженер АО «Қазақстан ғарыш сапары»– 0,25 старшего преподавателя кафедры . всего в объеме за 2020-2021 учебный год 7,158 кредита.
27. Проведение международных конференций, олимпиад и форумов: 1) Международный Евразийский форум (ИФ, октябрь 2020 г.); 2) Международная научно-практическая конференция в честь 25-летия Конституции РК (ЮФ, 31 августа 2020 г.); 3) Международная олимпиада по сетевым технологиям «CISCO STARS 2020» совместно с сетевой академией CISCO Казахской академии инфокоммуникаций (ФИТ, 11 марта 2020 г.); 4) Международная научная конференция «Евразийский вектор: традиция и культура современности»,			

посвященная 80-летию Р.Н. Нургали (ФФ, 21-22 мая 2020 г.); 5) I Международный научно- экологический форум «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (ФЕН, 29 апреля 2020 г.)			
---	--	--	--

Цель 1.2. Создание диверсифицированной образовательной среды, содействующей качественному профессиональному и гражданскому становлению обучающихся

Целевые индикаторы:

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Периодичность мониторинга</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
2. Доля студентов, участвующих в реализации социально-значимых республиканских и университетских проектов, в том числе при поддержке ресурсных центров (в том числе в	35%	КТиТ	<i>2 и 4 кварталы</i>	Студенты активно участвуют в социально значимых республиканских и университетских

рамках проекта «Рухани жаңғыру»)»				проектах, их доля от общего числа студентов составляет 35 %
3. Доля обучающихся, принимающих участие в мероприятиях и включенных в деятельность молодежных общественно-политических организаций и объединений, в том числе по программе «Рухани жаңғыру» направленных на формирование активной гражданской позиции	63%	КТиТ	<i>2 и 4 кварталы</i>	Число обучающихся, принимающих участие в мероприятиях, включенных в деятельность молодежных-политических организаций и объединений, в том числе по программе «Рухани жаңғыру» составляет от общего числа студентов 63%.

Задача 1.2.2. Создание условий для гражданского становления обучающихся

Показатели прямых результатов:

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Периодичность мониторинга</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
1. Количество обучающихся, охваченных социальной		КТиТ	<i>4 квартал (1 раз в год)</i>	

поддержкой без учёта гарантированной поддержки государства				
3. Количество студенческих объединений: а) по интересам; б) способствующих профессиональному росту; в) способствующих личностному росту и формированию активной гражданской позиции		КТиТ	4 квартал (1 раз в год)	

Мероприятия:

<i>Мероприятие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
44. Оказание материальной помощи обучающимся, находящимся в сложной жизненной ситуации, за счет средств профсоюзного комитета	КТиТ	В течение года	

студентов и магистрантов. Всего: 400 чел.			
45. Оказание материальной поддержки обучающимся через меценатов. Всего: 13 чел.	КТиТ	В течение года	
46. Обеспечение социальной поддержкой без учёта гарантированной поддержки государства. АСФ–324; ФТФ–403; ММФ–263; ФЕИ–548; ФСН–218; ЭФ–543; ФИТ–538; ФФ–320; ФМО–120; ИФ–74; ЮФ – 138; ТЭФ – 405; ФЖиП–145; ДСиГР – 21. Всего: 4060 чел.	КТиТ	В течение года	
49. Обеспечение работы студенческих объединений и клубов. АСФ–4; ФМО–10; ММФ–3; ФСН–7; ФЕИ–5; ФЖиП–6; ТЭФ–5; ИФ–4; ФИТ–5; ФФ–12; ЭФ–8; ФТФ–5; ЮФ–4; ДСиГР–2.	КТиТ	1,2,3,4 кварталы	

Всего: 80 ед.			
50. Организация и проведение ДСиГР конкурса «Лучший факультетский клуб»	КТиТ	1,2,3,4 кварталы	

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2.
ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА КАК ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
НА ЕВРАЗИЙСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Цель 2.1. Научно-техническое обеспечение развития исследовательских структур университета

Задача 2.1.1. Научно-техническое обеспечение роста НИР

Показатели прямых результатов:

Наименование	Ед. изм.	Ответственный исполнитель	Периодичность мониторинга	Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения
1. Доля выполняемых прикладных исследований от общего количества финансируемых исследований		КТиТ	2 и 4 кварталы (2 раза в год)	На кафедре КТиТ: 1. Доцентом Хуралай М. завершено научное исследование начатое в 2019 г. на тему «Разработка мониторинга и управления температурным режимом трехзонной газогенераторной установки». Объем финансирования 300 тысяч тенге из них на первый квартал 2020 запланировано 150 тысяч тенге. (выписка прилагается).

				<p>2. Подписан меморандум о сотрудничестве между Петропавловским заводом тяжелого машиностроения и ЕНУ в сентябре 2019 г. Обсуждение вопроса об объеме финансирования в марте 2020 г. приостановлено.</p> <p>В данном большом проекте доцент Хуралай М разрабатывает раздел «Разработка испытательных стендов для реактивных снарядов, разработка программного обеспечения для испытательного стенда, разработка и проектирование стенда для испытаний системы управления и навигации реактивного снаряда» (меморандум прилагается)</p>
2. Количество государственных грантов и стипендий за заслуги в развитии науки и образования (в год)		КТиТ	<i>4 квартал (1 раз в год)</i>	нет

3. Доля ППС, имеющих публикации в научных журналах с импакт-фактором, в течение последних 5 лет	42 %	КТиГ	4 квартал (1 раз в год)	На кафедре в настоящее время 6 человек из 14 штатных имеют публикации Ергалиев Д.С., Керимбай Н.Н., Моламурат Х., Абдрашев О.К., Калманова Д.М., Жакупова А.Е.
4. Прирост публикаций в международных журналах* *(прирост публикаций определится в середине 2021 года)		КТиГ	4 квартале (1 раз в год)	На кафедре в 2020 году опубликованы публикации в международных журналах 3 преподавателя – Ергалиев Д.С., Керимбай Н.Н., Абдрашев О.К. (отчет по НИР прилагается)

Мероприятия:

Мероприятие	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения
58. Реализация финансируемых прикладных научных исследований в рамках грантового и программно-целевого финансирования: АСФ-5; ФЕН-13; ФТФ-12; ФСН-2; ФИТ-5; ФФ-3;	КТиГ	В течение года	Доцентом Молдамурат Х.. в первом квартале 2020 завершено научное исследование начатое в 2019 г. на тему «Разработка мониторинга и управления температурным режимом трехзонной газогенераторной установки». Объем финансирования 300 тысяч тенге из них 150 тысяч на первый квартал 2020 (выписка прилагается)

<p>ТЭФ–4; ММФ–1; ЭФ–4; ЮФ–5; ИФ–2; ФЖиП–1. Всего: 57 ед.</p>			<p><i>ДН и факультеты</i></p>
<p>59. Участие в конкурсах в рамках грантового и программно-целевого финансирования: АСФ–5; ФЕН–13; ФТФ–17; ФСН–3; ФИТ–35; ФФ–7; ТЭФ–8; ММФ–15; ЭФ–5; ЮФ–6; ИФ–2; ФМО–8; ФЖиП–3. Всего: 127 ед.</p>	<p>КТиТ</p>	<p>В течении года</p>	<p style="text-align: center;">В 2020 году на кафедре КТиТ</p> <p>1. Проф. Керимбай Н.Н. подавал заявку на участие - проект «Разработка комплексного подхода к размещению и проектированию плотин с учетом изменения климата и сценариев землепользования в речных бассейнах, подвергаемых урбанизации Доцент Молдамурат Х. подавала заявки на участие проекты:</p> <p>2. «Многоцелевой мобильный робот военного и гражданского назначения с интеллектуальной системой управления и навигации».</p> <p>3. «Многоцелевой мобильный робот с интеллектуальной системой управления и навигации».</p> <p>4. «Разработка отечественной системы интеллектуальной криптографической защиты цифровых космических каналов связи» Профессор Касымов У.Т. подал заявки на участие – проекты:</p> <p>5 «Разработка транспортного средства вертикального взлета и посадки с изготовлением опытного образца».</p> <p>6 «Транспортное средство вертикального взлета и посадки».</p>

<p>60. Участие ППС и обучающихся университета в республиканских и международных конкурсах на соискание грантов (по программам «Болашак», «Лучший преподаватель» и др.), премий и стипендий в области науки и образования: АСФ – 5; ИФ – 2; ММФ – 5; ТЭФ – 1; ФЕН – 4; ФЖиП – 2; ФИТ – 5; ФМО – 3; ФСН – 5; ФТФ – 4; ФФ – 7; ЭФ – 5; ЮФ–2. Всего: 50 ед.</p>	<p>КТиТ - 2</p>		<p>В ноябре 2020 преподаватели кафедры: профессор Керимбай Н.Н., доцент Молдамурат Х. представили документы на конкурс, на соискание гранта по программе «Лучший преподаватель» (Документы представлены в ректорат).</p>
<p>62. Публикация результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science, Scopus): АСФ – 20; ИФ – 19; ММФ – 63; ТЭФ – 25; ФЕН –50; ФЖиП –21; ФИТ – 44; ФМО – 20; ФСН – 23; ФТФ – 81; ФФ – 28; ЮФ – 19; ЭФ – 35. Всего: 448 ед.</p>	<p>КТиТ - 3</p>	<p>4 квартал</p>	<p>На кафедре в 2020 году опубликованы 3 публикации в международных журналах – Ергалиев Д.С., Керимбай Н.Н., Абдрашев О.К. (отчет по НИР прилагается)</p>

<p>63. Участие магистрантов и докторантов в выполнении финансируемых научных исследований:</p> <p>АСФ: PhD-6, М-4; ИФ: PhD-16, М-28; ММФ: PhD-10, М-7; ТЭФ: PhD-3, М-5; ФЕН: PhD-21, М-35; ФИТ: PhD-12, М-6; ФЖиП: PhD-1, М-1; ФМО: PhD-9, М-4; ФСН: PhD-5, М-16; ФТФ: PhD-16, М-12; ФФ: PhD-8, М-10; ЭФ: PhD-6, М-5; ЮФ: PhD-5, М-5</p>	<p>КТиТ</p>	<p>В течение года</p>	
<p>64. Факультеты: ФЕН – 10 млн. тг., ФФ – 2 млн. тг., ЭФ – 5 млн. тг., ЮФ – 5 млн. тг., ФМО – 3 млн. тг., ФСН – 2 млн. тг., АСФ – 10 млн. тг., ММФ – 10 млн. тг., ФТФ – 10 млн. тг., ТЭФ – 10 млн. тг.,</p>	<p>КТиТ</p>	<p>1,2,3,4 кварталы</p>	

ФЖИП – 2 млн. тг., ФИТ – 10 млн. тг., ИФ – 2 млн. тг. Всего: 81 млн. тг.			
65. Научные подразделения: Геотехнический научно-исследовательский институт - 5 млн. тг. ; Евразийский технологический институт - 5 млн. тг. ; НИИ «Энергосбережение и энергоэффективные технологии» - 10 млн.тг. ; Лаборатория инженерного профиля - 5 млн.тг. ; Институт искусственного интеллекта - 5 млн. тг. ; Лаборатория физической и квантовой химии - 5 млн. тг. ; НИИ «Евразийский институт физико-энергетических исследований и наукоемких технологий» - 5 млн. тг. ; НИИ «Строительных материалов и технологий» - 5 млн. тг. ; НИИ центр исследований люминесцентных материалов- 5 млн. тг. ; Евразийский центр технологий	КТиТ	1,2,3,4 кварталы	

<p>- 5 млн. тг.; Инновационный парк – 10 млн. тг.; ENU-Lab – 5 млн. тг.; Центр ИКСЕИСТ-10 млн. тг. Всего: 80 млн. тг.</p>			
<p>66. Привлечение зарубежных ученых (соавторов) к публикациям в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами: АСФ–11; ИФ–10; ММФ–10; ТЭФ–5; ФЕН–24; ФЖиП–7; ФИТ–11; ФМО–15; ФСН–18; ФТФ–40; ФФ–30; ЮФ–8; ЭФ–13. Всего: 202 чел.</p>	КТиТ	4 квартал	нет
<p>67. Заключение договора с компанией Clarivate Analytics для получения доступа к инструменту InCites</p>			
<p>72. Результаты работы: 1) Лаборатория строительных материалов и изделий (АСФ); 2) Геотехническая лаборатория;</p>	КТиТ	В течении года	В учебном процессе для практических и лабораторных занятий бакалавров и магистрантов используется две лаборатории, оснащенные компьютерной техникой и соответствующими программами, в том числе

<p>3) Лаборатория бетонных и железобетонных изделий и конструкций (АСФ); 4) Лаборатория неразрушающего контроля (ТЭФ) 5) Лаборатория малых космических аппаратов (ФТФ) 6) Лабораторный комплекс опытного производства робототехнических устройств и входного контроля комплектующих (ФТФ)</p>			<p>работающие также по программе ERASMUS + DOCMEN:</p> <p>1. лаборатория малых космических аппаратов по программе ERASMUS + APPLE . Дисциплины; космические аппараты, баллистика летательных аппаратов спутниковые системы связи. 2. лаборатория « MicLab» для учебного процесса по дисциплинам: микроэлектроника и инжиниринг, микропроцессоры и микропроцессорные системы в ракетно-космической техник. Учебная программа прилагается</p>
--	--	--	---

Задача 2.1.2. Расширение сотрудничества с ведущими зарубежными научно-исследовательскими центрами

Показатели прямых результатов:

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Периодичность мониторинга</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
1. Количество научных проектов, реализованных совместно с зарубежными научно-исследовательскими центрами		КТиТ	4 квартал (1 раз в год)	нет

Мероприятия:

<i>Мероприятие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
76. Участие в международных конкурсах: АСФ-1; ИФ-1; ММФ-1; ТЭФ-1; ФЕН-1; ФЖиП-1; ФИТ-1; ФМО-1; ФСН-1; ФТФ-2; ФФ-1; ЭФ-1; ЮФ-1. Всего: 14 ед.	КТиТ	В течении года	нет
77. Привлечение зарубежных ученых в реализации научных проектов университета: ИФ-1; ММФ-6; ФЕН-4; ФИТ -2; ФМО-1; ФТФ-16; ЮФ-2; ФФ-1. Всего: 33 чел.	КТиТ	В течении года	нет

Цель 2.2. Интеграция образования, науки и производства**Целевые индикаторы:**

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Периодичность мониторинга</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения,</i>

				недовыполнения, перевыполнения
1. Доля ППС, участвующих в финансируемых фундаментальных и прикладных и в образовательных проектах, от общего числа	0	КТиТ	4 квартал (1 раз в год)	нет

Мероприятия:

Мероприятие	Ответственный исполнитель	Срок исполнения	Результаты выполнения, причины неисполнения, недовыполнения, перевыполнения
78. Реализация ранее подписанных договоров: Молодежный бизнес-инкубатор – 4 ; Инновационный парк - 3 ; Евразийский центр технологий - 2 ; НПЦ «ЕНУ ЛАБ» - 3 ; ЦП «CASTLE» - 3 Геотехнический научно-исследовательский институт - 2 ; Евразийский технологический институт - 2 ; НИПКЛ «Технология, механизация и автоматизация строительных и транспортных процессов» - 2 ; НИИ	КТиТ	В течении года	

<p>«Энергосбережение и энергоэффективные технологии» - 2; Институт фундаментальных исследований - 2; НИИ биоорганической химии - 2;</p> <p>НИИ клеточной биологии и биотехнологии - 2; НИИ прикладной химии - 2;</p> <p>Лаборатория инженерного профиля - 2;</p> <p>НИИ информационной безопасности и криптологии - 3;</p> <p>Институт искусственного интеллекта- 2; Лаборатория физической и квантовой химии- 2; НИИ «Евразийский институт физико-энергетических исследований и наукоемких технологий» -2,</p> <p>ФИТ-2, ФЕН -10,</p> <p>ЭФ-2, ФФ-2, ЮФ-2, ФСН -2,</p> <p>ММФ-2, ФЖиП-2, ТЭФ-2,</p> <p>АСФ-2, ФМО -2, ФТФ-2,</p> <p>ИФ-2.</p> <p>Всего: 76 ед.</p>			
---	--	--	--

<p>80. Получение актов внедрения в производство: ТЭФ-1, ФТФ-1, АСФ-1, ФИТ-1, ФЕН-1. Всего: 5 ед.</p>	<p>КТиТ</p>	<p>1,2,3,4 кварталы</p>	
<p>81. Оформление и подача заявок на получение охранных документов: ФЕН-9, АСФ-9, ММФ-9, ФТФ-9, ТЭФ-9, ФИТ-9, ИФ-5, ФМО-5, ФСН-5, ЮФ-5, ЭФ-6, ФЖиП-5, ФФ-5. Всего: 90 ед.</p>	<p>КТиТ</p>	<p>1,2,3,4 кварталы</p>	<p>По кафедре доц. Молдамурат Х. оформлены 4 свидетельства о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом Одно их них совместно со ст.преподавателем Жумабаевой А.С., второе со старшим преподавателем Абдирашев О.К.. Также Молдамурат Х. получено уведомление о положительном результате формальной экспертизы на изобретение «Мобильный противопожарный робот» (Свидетельства и уведомление прилагаются</p>

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3.

РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

Цель 3.1. Повышение профессионального уровня и подготовка научно-педагогических кадров

Задача 3.1.1. Внедрение эффективных механизмов отбора и аттестации профессиональных кадров

Показатели прямых результатов:

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный и исполнитель</i>	<i>Периодичность</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения,</i>
---------------------	-----------------	------------------------------------	----------------------	---

			<i>мониторинга</i>	<i>перевыполнения</i>
1. Доля докторов наук, кандидатов наук, докторов PhD, принятых на работу от общего числа принятых на работу	100%	КТиТ	4 квартал	С ноября месяца на кафедре работает, прошедший по конкурсу к.т.н. Ахметов К..

Задача 3.1.2. Повышение квалификации ППС

Показатели прямых результатов:

<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Периодичность мониторинга</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
1. Доля ППС, прошедших повышение квалификации на республиканском уровне (за счет бюджетных средств) Примечание: всего на ПК ППС на международном и республиканском уровне выделено из	86%	КТиТ	4 квартал (1 раз в год)	Курсы повышения квалификации в ЕНУ на тему «Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в объеме 72 часа прошли следующие преподаватели:: а) в августе месяце 2020 Касымов О.Т., Муканбеткалиева А.К., Ракишев Ж.Б., Молдамурат Х., Ырыскелды Н. б) ноябре месяце 2020 Керимбай Н.Н., Ашуrow А.Е., Калманова Д.М., Абдрашев О.К., Ануар Г.А.,

<i>бюджета 115 млн.тг. (20%).</i>				В декабре месяце 2020 заканчивают учебу курса повышения квалификации «Методы студенто-ориентированного обучения в университете : Жумабаева А.С., Ахметов К. Всего прошли обучение 12 человек из 14 штатных (Выданные сертификаты прилагаются)
2. Доля ППС, прошедших повышение квалификации на международном уровне (за счет бюджетных средств)	0 %	КТиТ	2 и 4 кварталы (2 раза в год)	нет

Задача 3.1.3. Привлечение зарубежных специалистов

Мероприятия:

<i>Мероприятие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
101. Привлечение зарубежных специалистов (на краткосрочной основе). ЭФ-8, АСФ-9, ФИТ-10, ФСН-4,	КТиТ	1,2,3,4 кварталы	Для проведения занятий со студентами КТиТ на период с 1 сентября по 8 декабря 2020 г.из Пензенского государственного университета приглашен к.т.н. Кочегаров Игорь Иванович (приказ, нагрузка прилагается)

ФФ–6, ЮФ–4, ФМО–7, ФЖиП–3, ФЕН– 8, ФТФ–4, ММФ–4, ТЭФ–3. Всего: 70 чел.			
102. Привлечение зарубежных специалистов (на долгосрочной основе): ЭФ–1, АСФ–2, ФИТ–1, ФФ–2, ФМО–7, ФТФ– 1, ММФ–1, ТЭФ–1, ИФ–3. Всего: 19 чел.	КТиТ	1,2,3,4 кварталы	нет

Задача 3.2.2. Создание условий для перехода к автономии вуза

Мероприятия:

<i>Мероприятие</i>	<i>Ответственный исполнитель</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Результаты выполнения, причины неисполнения, невыполнения, перевыполнения</i>
104. Разработка образовательных программ по заказу профессиональных ассоциации и работодателей: ФТФ: Проектирование и конструирование радиоэлектронной аппаратуры (В); ФИТ: Искусственный	КТиТ	1 и 2 кварталы	

интеллект (М); Программирование и интернет технологии (М); ММФ: Динамика полета и управление летательных аппаратов (В); ФФ: Цифровое переводоведение (М)			
---	--	--	--

Заведующий кафедрой

Ергалиев Д.С.