

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ САРСЕНА АМАНЖОЛОВА**



Утверждаю

Ректор ВКУ

им. С.Аманжолова

Кувандыков А.У.

2013 г.

**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ НАУКИ
Восточно-Казахстанского государственного университета имени С.Аманжолова
на 2013-2020 годы**

Усть-Каменогорск, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ	5
I Развитие приоритетных направлений науки	5
II Выполнение инициативных и финансируемых НИР в рамках целевых программ развития научных исследований и с привлечением иных источников	5
III Развитие сотрудничества с ведущими зарубежными и отечественными научными центрами на основе совместного выполнения научных проектов	6
IV Увеличение публикационной активности в международных и отечественных научных изданиях	6
V Взаимодействие университета с предприятиями по развитию инноваций и национальных кластеров	7
VI Создание и развитие прикладных и научно-исследовательских подразделений	7
VII Развитие научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и молодых ученых	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9

ВВЕДЕНИЕ

Комплексная программа развития науки ВКГУ имени Сарсена Аманжолова (далее – Комплексная программа) является средством реализации Стратегии развития университета и определяет приоритетные направления в научно-исследовательской и инновационной деятельности ВКГУ им. С.Аманжолова (далее - Университет). Комплексная программа содержит цели, задачи и мероприятия по научно-исследовательской деятельности Университета, целевые индикаторы и показатели эффективности, этапы и сроки ее реализации.

Комплексная программа развития (КПР) разработана на основе приоритетных направлений, обозначенных в Послании Президента Республики Казахстан - Лидера Нации Н. А. Назарбаева Народу Казахстана «СТРАТЕГИЯ «Казахстан-2050» Новый политический курс состоявшегося государства» от 12 декабря 2012 года.

Комплексная программа учитывает основные направления тенденции развития мировой и отечественной науки, основные направления социально-экономического развития Республики Казахстан.

Комплексная программа нацелена на достижение Университетом уровня современного исследовательского университета и обеспечение лидирующих позиций в научно-исследовательской и инновационной деятельности республики.

В ВКГУ созданы условия для осуществления широкого спектра фундаментальных и прикладных научных исследований, а их результаты должны успешно внедряться в образовательный процесс. В вузе необходимо развивать междисциплинарные исследования, благодаря которым возможно появление новых направлений в науке. Необходимо проводить работу по внедрению научных разработок в хозяйственную практику, создать механизмы для коммерциализации создаваемых научных продуктов. Вместе с тем, в условиях ограниченности ресурсов, прежде всего бюджетного финансирования, быстрого устаревания научной материально-технической базы необходимы меры по более эффективному использованию вложений в вузовскую науку.

Целью КПР является достижение уровня, соответствующего современному исследовательскому университету по приоритетным научным направлениям развития науки и техники на основе фундаментальных, прикладных научных исследований и разработок, нового качества инновационной деятельности.

Задачи:

- развитие фундаментальных и прикладных научных исследований;
- становление и развитие научных школ Университета;

– развитие и превращение научно-инновационного потенциала Университета в устойчивый ресурс роста региональной экономики, путем ориентирования прикладных исследований и инновационных разработок на удовлетворение актуальных потребностей модернизации экономики и социальной сферы РК.

– интеграция научных исследований в мировые тренды развития науки и инноваций.

Для выполнения выше поставленных задач разработаны следующие мероприятия:

Мероприятие 1. Развитие приоритетных направлений науки

Мероприятие 2. Выполнение инициативных и финансируемых НИР в рамках целевых программ развития научных исследований и с привлечением иных источников

Мероприятие 3. Развитие сотрудничества с ведущими зарубежными и отечественными научными центрами на основе совместного выполнения научных проектов

Мероприятие 4. Увеличение публикационной активности в международных и отечественных научных изданиях

Мероприятие 5. Взаимодействие университета с предприятиями по развитию инноваций и национальных кластеров

Мероприятие 6. Создание и развитие прикладных и научно-исследовательских подразделений

Мероприятие 7. Развитие научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и молодых ученых

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ

№	Содержание мероприятия	Сроки реализации	Ответственные
I Развитие приоритетных направлений науки			
Цель: Развивать приоритетные направления науки в университете, для обеспечения мирового признания научных результатов, конкурентоспособности технических и технологических разработок			
1	Развитие сельскохозяйственной биотехнологии	Постоянно	Кузьмина Г.Н.
2	Развитие биотехнологии растений и биофармацевтики	Постоянно	Мырзагалиева А.Б.
3	Развитие лесной биотехнологии	Постоянно	Чурсин А.С.
4	Изучение перспектив использования возобновляемой энергетики в Республике Казахстан	Постоянно	Жилкашинова А.М.
5	Развитие глубокой переработки сырья и продукции	Постоянно	Ерболатулы Д.
6	Развитие интеллектуального потенциала страны и науки о жизни	Постоянно	УНИЦ гуманитарных наук, НИЦ «Алтайтану», УНИЦ экологии, деканы факультетов
II Выполнение инициативных и финансируемых НИР в рамках целевых программ развития научных исследований и с привлечением иных источников			
Цель: Выполнение инициативных и финансируемых НИР в рамках целевых программ развития научных исследований и с привлечением иных источников			
1	Качественное выполнение реализуемых научных проектов	2012-2014 гг.	Научные руководители
2	Разработка проектов с учетом специфических потребностей производства региона	По ходу объявления	ООНИР, НИРС и ИТ, Научные

		конкурсов	руководители
3	Активизация фундаментальных и прикладных исследований и разработок при кардинальном повышении их результативности	Постоянно	ДНРиМС, деканы факультетов
III Развитие сотрудничества с ведущими зарубежными и отечественными научными центрами на основе совместного выполнения научных проектов			
Цель: Создание и продвижение на мировой рынок конкурентоспособных научно-технических разработок ВКГУ и совершенствование системы научного менеджмента для развития международного научного сотрудничества и выполнения совместных НИОКР в рамках международных контрактов и грантов.			
1	Заключение договоров о сотрудничестве с ведущими отечественными научными центрами.	Постоянно	ДНРиМС, Деканы, директора научных центров
2	Заключение договоров о сотрудничестве с зарубежными научными центрами и университетами.	Постоянно	Отдел М и НКС
3	Совместное выполнение научных проектов с ведущими отечественными и зарубежными научными центрами.	Постоянно	Проректор по СРиНР, ДНРиМС, деканы факультетов
IV Увеличение публикационной активности в международных и отечественных научных изданиях			
Цель: Повышение публикационной активности ППС и сотрудников университета, в том числе в международных и отечественных рейтинговых изданиях с ненулевым импакт-фактором, которое повысит научную цитируемость трудов ученых университета.			
1	Публикацию научных статей: - для докторов-профессоров – 3-4 работы, в том числе рецензируемых ККСОН – не менее 1 работы (ежегодно) - для кандидатов-доцентов – 2-3 работы, в том числе рецензируемых журналах ККСОН – не менее 1 работы (ежегодно) - для ассистентов – не менее 1 работы (ежегодно)	Постоянно	Деканы, зав. кафедрами

2	Публикация статей в зарубежных научных журналах с ненулевым импакт-фактором (с БЦ РИНЦ, Thomson Reuters, Scopus): <u>1) В БЦ Thomson Reuters, Scopus:</u> - для докторов-профессоров – не менее 2 работы (в два года) - для кандидатов-доцентов – не менее 1 работы (в два года) <u>2) В БЦ РИНЦ:</u> - для докторов-профессоров – не менее 1 работы (ежегодно) - для кандидатов-доцентов – не менее 1 работы (ежегодно)	Постоянно	Деканы, зав. кафедрами
3	Подготовку и издание монографий: - для докторов-профессоров — не менее 1 (в 3 года) - для кандидатов-доцентов — не менее 1 (в 3-5 лет)	Постоянно	Деканы факультетов
4	Оформление заявок на изобретение	Постоянно	Авторы, ООНИР, НИРС и ИТ
5	Получение патентов	Постоянно	Авторы, ООНИР, НИРС и ИТ
6	Включение научного журнала университета «Региональный Вестник Востока» в перечень журналов рекомендуемых ККСОН.	2015 г.	ДНРИМС, Ответственный секретарь журнала
V Взаимодействие университета с предприятиями по развитию инноваций и национальных кластеров			
Цель: Активизация взаимодействия университета с предприятиями по развитию инноваций и национальных кластеров			
1	ИП «Екимбаев»	Постоянно	Чурсин А.С.
2	Внедрение полученных достижений в народное хозяйство	Постоянно	ОКТ
VI Создание и развитие прикладных и научно-исследовательских подразделений			
Цель: Создание передовой инфраструктуры и научно-исследовательских подразделений для выполнения научно-исследовательских работ и организации наукоемких исследований.			
1	Открытие научно-исследовательского центра «Алтайтану»	Август 2013 г.	ДНРИМС

2	Создание и открытие лаборатории регионального экономического мониторинга и анализа (ЛРЭМА)	в 2015 г.	ФЭиБ
VII Развитие научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и молодых ученых			
Цель: Широкое вовлечение студентов, магистрантов и молодых ученых университета к научно-исследовательской работе.			
1	Открытие кружков научно-технического направления, познавательных исследовательских лабораторий для учащихся при научно-исследовательских центрах университета	Февраль-март, 2013 г.	Ерболатулы Д., Чурсин А.С., Смагулова А.М.
2	Организация массовых мероприятий, стимулирующих развитие НИРСиМ (ежегодные внутривузовские, городские, региональные, республиканские конкурсы научно-исследовательских работ студентов): - Жас талап; - Гранит науки; - Республиканский конкурс НИРС; - Лучший студент по специальности; - Лучший факультет по организации НИРС; - Лучший студенческий научный кружок года; - и т.д.	Ежегодно	ООНИР, НИРС и ИТ, СМУиС
3	Создание единой системы планирования и руководства научно-исследовательской работы студентов и магистрантов в университете	2013 г.	Деканы факультетов, Домалатов Е.Б.
4	Участие в олимпиадах разных уровней, в том числе внутривузовских, региональных и республиканских студенческих олимпиадах по различным специальностям	Ежегодно	ООНИР, НИРС и ИТ, СМУиС, деканы, зав. кафедрами
5	Проведение ежегодной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых	Ежегодно (апрель)	ООНИР, НИРС и ИТ, СМУиС, деканы, зав. кафедрами
6	Организация и проведение выставок научного творчества молодежи	Ежегодно	ООНИР, НИРС и ИТ,

		(Апрель)	СМУиС, деканы, зав. кафедрами
7	Организация ежегодных конкурсов научно-исследовательских работ студентов на факультетах	Ежегодно	ООНИР, НИРС и ИТ, СМУиС, деканы, зав. кафедрами
8	Проведение ежегодных внутривузовских олимпиад по изучаемым дисциплинам	Ежегодно	ООНИР, НИРС и ИТ, СМУиС, деканы, зав. кафедрами
9	Активное содействие участию студентов, магистрантов и молодых ученых в конкурсах на соискание: - стипендии Президента РК; - государственная научная стипендия МОН РК для талантливых молодых ученых - стипендии ректора	Постоянное	ООНИР, НИРС и ИТ, СМУиС, деканы, зав. кафедрами

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Внедрение Комплексной программы развития науки ВКГУ имени Сарсена Аманжолова в вузе обеспечит решение целого ряда актуальных проблем, направленных на укрепление материальной и методологической базы, совершенствование процесса обучения и воспитания специалистов.

Это позволит:

- Осуществить долгосрочную политику стимулирования научной деятельности ППС и студентов в передовых областях науки и технологий.
- Создать благоприятные условия для осуществления научно-поисковой деятельности в различных областях науки, внесет вклад в дальнейшее развитие системы образования Республики Казахстан.
- Развить приоритетные направления науки в университете, которые позволят вузу занимать лидирующие позиции на рынке науки и инноваций.

- Выполнять инициативные и финансируемые НИР в рамках целевых программ развития научных исследований и с привлечением иных источников.
- Развить сотрудничество с ведущими зарубежными и отечественными научными центрами на основе совместного выполнения научных проектов.
- Увеличить публикационную активность в международных и отечественных рейтинговых научных изданиях.
- Активизировать взаимодействие университета с предприятиями по развитию инноваций и национальных кластеров.
- Создать передовую инфраструктуру и научно-исследовательские подразделения для выполнения научно-исследовательских работ и организации наукоемких исследований.
- Активизировать и создать современные условия для занятия научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и молодых ученых, которые позволят стимулировать их к активной научно-исследовательской деятельности.

РАЗРАБОТАЛИ:

**Директор департамента по научной работе и международным связям
И.о. начальника ООНИР, НИРС и инновационных технологий**




**А.Б. Мырзагалиева
Б.З. Медеубаева**

СОГЛАСОВАНО:

**Проректор по стратегическому развитию и научной работе
Начальник отдела документационного обеспечения и контроля
Юрисконсульт**





**Б.А. Ердембеков
Г.К. Жакиянова
Н.К. Жукокова**