

Утверждаю
 Председатель отделения
 наук «О Земле, Космосе и Коммуникациям»
 Джумадильдаев А.С.

 «04» февраля 2026г

План-работы
 профильного отделения наук «О Земле, Космосе и Коммуникациям» за 2026 год

№	Наименование мероприятия	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Ожидаемый эффект от мероприятия	Предполагаемые расходы (тыс. тенге)	Примечание
1	Обсуждение крупных мероприятий для включения в план работы отделения	План-работы за 2026 год	Джумадильдаев А.С. Есенжигитова Е.Ж.	январь 2026г.	Утверждённый план	Не требуется	
2.	Открытие первого в Казахстане института транспортных наук и технологий	Подписание меморандума	Серикжанов А.С. Тельтаев Б.Б.	январь 2026г.	Ожидается, что работа Института приведёт к увеличению сроков службы транспортных сооружений, росту эффективности функционирования транспортной отрасли, расширению транзитного потенциала страны и формированию гибкой, современной и	Не требуется	

					эффективной логистической системы.		
3.	Участие в ежегодном Национальном Курултае	Протокол заседания, резолюция и рекомендации	Джумадильдаев А.С. Сураган Д.	январь 2026г.	Согласование приоритетных направлений деятельности, выработка консолидированных решений и предложений по развитию соответствующих научных направлений и деятельности Академии наук	Не требуется	
4.	Участие в подкасте на YouTube «Taldau Talks» с модератором - председателем Сената.	публичная научная коммуникация	Академик Сураган Д.	Январь 2026 г.	Привлечение внимания правительства, политиков и общества к актуальным проблемам развития науки в стране.	Не требуется	
5.	Участие в заседании Комиссии по конституционной реформе.	Заседание	Академик Сураган Д.	Январь 2026 г.	Научно-экспертное сопровождение обсуждения вопросов конституционной реформы в рамках компетенции Академии наук.	Не требуется	
6.	Ознакомление со строительством участка метро на перегоне от станции «Бауыржан Момышулы» до Калкамана и проектами новых линий метро в г.	Выездная встреча. Информация о встрече	Тельтаев Б.Б. Серикканов А.С. Есенжигитова Е.Ж.	февраль 2026 г.	Выработка научно обоснованных рекомендаций по сопровождению строительства и проектирования линий метро, включая вопросы инженерной геологии, сейсмобезопасности и	Не требуется	

Алматы, обсуждение научно-исследовательских вопросов, связанных с ними.				мониторинга, а также определение направлений дальнейших научно-исследовательских работ.		
7. Участие отделения в подготовке и проведении мероприятий, посвящённых 80-летию Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте РК, включая организационно-методическое сопровождение, формирование научной повестки юбилейных мероприятий и координацию участия научных организаций и учёных по профилю отделения	Программа мероприятий, протоколы, научные доклады, выставочные и информационно-аналитические материалы	Джумадильдаев А.С. Серикжанов А.С. Шевченко Е.В. Есенжигитова Е.Ж.	До конца 2026г.	Демонстрация научных достижений и вклада отделения в развитие науки, укрепление научного авторитета Академии и консолидация научного сообщества.	Командиро вочные расходы	
8. а) Проведение региональных форсайт-сессий с участием науки, индустрии и органов государственного управления б) Проведение хакатонов с участием	Методическое сопровождение сотрудничества с региональной форсайт-сети	Серикжанов А.С Шевченко Е.В.	I-IV кв. 2026 г.	Бюджет проведено не менее 6 региональных форсайт-сессий.	Командиро вочные расходы	
				Бюджет проведено не менее 2 хакатонов.		

	научных и индустриальных партнеров в) Проведение обучающих тренингов по методологии форсайта для представителей акиматов, НИИ и вузов г) Совместное проведение форсайт-сессий с региональными Советами по науке и технологиям д) Методическая поддержка разработки НТЗ для регионального финансирования				Будет проведено не менее 6 обучающих мероприятий. Будет разработано не менее 6 научно-технических программ регионов. Будет подготовлено не менее 12 научно-технических заданий для регионального финансирования.		
9.	а) Создание Центра «AI Silknet» в коллаборации с Корейским институтом науки и информационных технологий (KISTI) б) Развитие и сопровождение информационно-аналитической системы «AI Silknet»	Создание и развитие Центра «AI Silknet»	Серикканов А.С Шевченко Е.В.	I-IV кв. 2026 г.	Будет создан Центр «AI Silknet». Будет обновлена и внедрена информационно-аналитическая система «AI Silknet».	Командировочные расходы	

10.	а) Методическая поддержка разработки НТЗ для программно-целевого финансирования б) Формирование рабочих групп и сопровождение подготовки НТЗ в) Разработка и актуализация методических рекомендаций для разработчиков НТЗ	Методическая и организационная поддержка разработки НТЗ	Серикканов А.С Шевченко Е.В.	I-IV кв. 2026 г.	Будет подготовлено не менее 20 проработанных научно-технических заданий. Будет разработан и утвержден пакет методических рекомендаций.	Не требуется	
11.	а) Аналитическая и методическая поддержка формирования концепции Центра квантовых технологий б) Проработка модели консорциума с участием ведущих университетов РК и зарубежных партнеров в) Подготовка предложений по научным направлениям, инфраструктуре и кадрам г) Проработка механизмов обучения казахстанских	Поддержка создания Центра квантовых технологий	Серикканов А.С Шевченко Е.В.	I-IV кв. 2026 г.	Будут разработаны предложения по модели функционирования Центра квантовых технологий. Будут достигнуты договоренности по обучению казахстанских исследователей и начал процесс функционирования Центра.	Не требуется	

	исследователей в области квантовых технологий						
12.	а) Разработка методики оценки научного, экономического и социального эффекта б) Формирование системы показателей оценки эффекта II кв. 2026 г. в) Проведение пилотной оценки по приоритетным направлениям науки г) Подготовка рекомендаций по внедрению системы оценки эффекта	Разработка системы оценки эффекта научной деятельности	Серикиканов А.С Шевченко Е.В.	I-IV кв. 2026 г.	Будет разработана методика оценки эффекта научной деятельности. Будет подготовлен аналитический отчет по результатам пилотной оценки. Будут подготовлены рекомендации по внедрению системы оценки эффекта.	Не требуется	
13.	а) Подготовка аналитических и экспертных рекомендаций по развитию науки и инноваций б) Формирование предложений для МНВО и Правительства РК в) Подготовка аналитических публикаций и	Подготовка рекомендаций и распространение результатов форсайта	Серикиканов А.С Шевченко Е.В.	I-IV кв. 2026 г.	Будут подготовлены аналитические записки и экспертные рекомендации. Будет подготовлены и распространены публикации и презентационные материалы.	Не требуется	

	презентационных материалов г) Распространение результатов форсайт-исследований среди госорганов						
14.	Подготовка и оформление научно-технических заданий (НТЗ), согласованное с профильными подразделениями и представленное в установленном порядке для утверждения.	НТЗ	Серикканов А.С Шевченко Е.В. Бакранов Н.Б.	I–IV кв.	Формирование чётко структурированного и научно обоснованного НТЗ, обеспечивающего корректную постановку целей, задач, ожидаемых результатов и показателей эффективности, а также повышение качества планирования и реализации научно-технических проектов	Не требуется	
15.	Проведение научных семинаров по современным методам математического моделирования и анализа данных в науках	Семинары	Джумадильдаев А.С.	До конца 2026	Повышение методического уровня и качества научных исследований	Не требуется	
16.	Издание учебника «Лекции по физике плазмы» для бакалавров магистрантов вузов.	Учебник	Академик Рамазанов Т.С.	До конца 2026	Обеспечение образовательного процесса современным учебным изданием по физике плазмы, повышение качества подготовки специалистов и методическое	Не требуется	

					сопровождение обучения студентов бакалавриата и магистратуры.		
17.	Разработка информационно-программного комплекса (ИПК) для расчёта фазовых сдвигов частиц плотной плазмы, содержащей тяжёлые ионы.	Автоматизированный информационно-программный комплекс «Фазы рассеяния».	Академик Рамазанов Т.С.	До конца 2026	ИПК предназначен для расчёта в интерактивном режиме фазовых сдвигов рассеяния частиц плотной плазмы, содержащей тяжёлые ионы. Исходными данными являются параметры плазмы: температура, плотность, элементный состав, которые соответствуют условиям реализации плазмы сложного состава в инерционном термоядерном синтезе. Комплекс состоит из следующих основных разделов: «Потенциалы взаимодействия», «Функции Риккати–Бесселя», «Уравнение Калотеро», «Фазовые сдвиги», «Блок результатов».	Не требуется	
18.	Участие в популяризации науки и новых технологий. Освещение в средствах массовой информации	не менее 5 материалов в средствах массовой информации, не менее 5	Академик Рамазанов Т.С.	До конца 2026 г.	Повышение информированности общества о достижениях науки и новых технологиях, популяризация научных	Не требуется	

	результатов научных исследований и новых технологий, чтение научно-популярных лекций.	электронных научно-популярных материалов, а также проведение не менее 5 научно-популярных лекций.		исследований, формирование положительного имиджа науки и стимулирование интереса молодёжи к научной и инженерной деятельности.			
19.	Проведение Международной конференции по новым тенденциям в области математического анализа и искусственного интеллекта	Конференция с участием отечественных и зарубежных учёных; издание сборника материалов конференции; подготовка итоговой резолюции и рекомендаций	Сураган Д. Джумадильдаев А.С.	Весна 2026 г.	Конференция будет посвящена взаимосвязи математического анализа и искусственного интеллекта, с акцентом на развитие сотрудничества исследователями в области ИИ и математиками.	Командировочные расходы	
20.	Проведение семинара по подготовке проектов грантового финансирования для молодых ученых.	Подготовка проекта	Почетный академик Абсадыков Б.Н.	До конца 2026г.	Привлечение талантливой молодежи в науку, поддержка инновационных проектов молодежи	Не требуется	
21.	Работы по привлечению инвестиций в научные исследования	Подготовка программы	Почетный академик Абсадыков Б.Н.	До конца 2026г.	Увеличение финансирования научных проектов за счет частных инвестиций	Не требуется	Сотрудничество с бизнесом и международная

							одными фондами
22.	Проведение 25-ой конференции-конкурса НИОКР молодых ученых и специалистов РГП НАЦ РК	Конференции, семинары	Академик Батырбеков Е.Г.	Май 2026г.	Проводится конкурс среди талантливых молодых ученых НИИ	В рамках собственных средств	
23.	Выступление с докладом на семинаре отделения по теме: «Научные исследования, проводимые в области электрохимии, и перспективы их развития»	Семинар	Почетный академик Баешов А.	май–июнь 2026 г.	Подготовка кадров	Не требуется	
24.	Расширение и активное вовлечение научного сообщества химиков Республики Казахстан через отделение НАН при Президенте РК в деятельность Казахстанского химического общества им. Б.А. Беремжанова и ИУРАС (Международный союз по теоретической и прикладной химии) с целью интеграции	Меморандум о сотрудничестве.	Почетный академик Буркитбаев М.	До конца 2026г.	Рост числа казахстанских учёных, вовлечённых в деятельность национальных и международных химических сообществ, повышение международной представленности и научного авторитета казахстанской химии, а также расширение возможностей для участия в совместных проектах и инициативах.	Не требуется	

	отечественной химической науки в международное научное пространство.						
25.	Проведение анализа по актуальным проблемам на водном транспорте РК.	Информация	Академик Тельтаев Б.Б.	май - июнь 2026 г.	Выявление систематизация и ключевых проблем водного транспорта Республики Казахстан, формирование научно обоснованных предложений по их решению, а также определение приоритетных направлений научных исследований и прикладных разработок в данной сфере.	Не требуется	
26.	Разработка научно обоснованных подходов к комплексному использованию минерального и техногенного сырья, включая отходы их переработки, с целью создания безотходных и малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий, где отходы одного	Семинар	Почетный академик Бипимбаев В.К.	июль–август 2026 г.	Формирование научно обоснованных технологических решений по комплексной переработке сырья и отходов, снижение экологической нагрузки на окружающую среду, повышение ресурсной и энергетической эффективности производства, а также создание предпосылок для устойчивого промышленного	Не требуется	

	производства используются в качестве сырья для других, а также формирование методов эколого-экономической оценки отходов производства.				развития и внедрения принципов циркулярной экономики в Республике Казахстан.		
27.	Мероприятия, посвященные 35-летию закрытия Семипалатинского испытательного полигона	Конференции, семинары	Академик Батырбеков Е.Г.	Август 2026г.	Участие	Командировочные расходы	
28.	Заседание отделения	Заседание	Джумадилильдаева А.С. Есенжигитова Е.Ж.	Еже квартал 2026г.	Участие	Не требуется	
29.	а) Разработка технических заданий на реализацию научных, научно-технических программ в рамках программно-целевого финансирования б) Проведение исследований в обоснование и повышение безопасности атомных реакторов, включая реакторы IV поколения на быстрых нейтронах с	Исследования и разработки в области развития атомной и термоядерной энергетики	Академик Батырбеков Е.Г.	До конца 2026г.	НТЗ, Выполнение задач	Не требуется	

	жидкометаллическим теплоносителем в) Проработка концептуальной технологии обращения с РАО и ОЯТ, накопленных в РК г) Исследования, направленные на повышение параметров плазменного разряда в токамаке КТМ, посредством введения дополнительной ВЧ-мощности в плазму, а также переход к диверторной конфигурации плазмы					
30.	Участие в работе Научно-технического совета Агентства Республики Казахстан по атомной энергии с целью выработки рекомендаций по приоритетным направлениям научно-технического развития атомной отрасли, рассмотрение научных и технологических программ, а также	Протокол заседаний	Академик Здоровец М.В.	До конца 2026г.	Выработка обоснованных рекомендаций по приоритетным направлениям развития атомной отрасли, повышение качества научных и технологических программ, а также формирование согласованной научной повестки в сфере	Не требуется

	участие в формировании научной повестки.				атомной энергии Республики Казахстан.		
31.	Организация и проведение рабочего совещания посвященного 20-летию ускорителя ДЦ-60.	Программа мероприятий и итоговая резолюция	Академик Здоровец М.В.	До конца 2026г.	Подведение итогов 20-летней эксплуатации ускорителя ДЦ-60, обсуждение научных достижений и перспектив его дальнейшего использования, а также формирование предложений по развитию экспериментальной базы и научных исследований.	Не требуется	
32.	Разработка CASP-INSAR: Интегрированная система космической устойчивости для Каспийской безопасности	Разработка НТЗ	Председатель секции «Национальная безопасность» при НАН РК при Президенте РК Серкпаев М.О.	2026-2027 годы	Интегрированная INSAR-платформа обработки и анализа спутниковых данных для мониторинга рисков в Каспийском регионе.	Не требуется	Проект носит аналитический - мониторинговый характер и ориентирован на поддержку принятия решений в сфере безопасности Каспийск

							ого региона.
33.	Рассмотрение актуальных вопросов военной науки и основных мер по ее развитию.	Рабочая встреча	Председатель секции «Национальная безопасность и оборона» при НАН РК при Президенте РК Серкпаев М.О.	ежекварталь но	Рабочая встреча позволит сформировать согласованное видение приоритетных направлений развития военной науки, определить конкретные организационные, научно-технологические и кадровые меры по их реализации	Не требуется	
34.	Проведение конференции INESS: 14-я Международная конференция по наноматериалам и передовым системам накопления энергии	Конференция	Бакенов Ж. Серикканов А.С.	5-7 августа 2026 г.	Проведение конференции INESS обеспечит презентацию и обсуждение современных научных результатов в области наноматериалов и передовых систем накопления энергии, расширение международного научного сотрудничества и формирование оснований для разработки совместных исследовательских и инновационных проектов.	Командиро вочные расходы	
35.	Подготовка совместных научно-исследовательских	Семинары, проекты и программы	Академик Бакенов Ж.	До конца 2026г.	Реализация указанных мероприятий обеспечит консолидацию научного	Не требуется	

	программ и проектов НАН РК – НУ- INMET				потенциала НАН РК, НУ и INMET, развитие междисциплинарных исследований, повышение качества и прикладной направленности совместных научных программ, а также ускорение трансфера научных результатов в практику образовательный процесс.		
36.	Создание конкурсной комиссии по рассмотрению материалов и подготовке решений по присуждению премий в области науки и научных стипендий	Приказ	Сериканов А.С.	Август, 2026г.	Согласно правил экспертизы научно- технических заданий экспертная комиссия включает специалистов по приоритетному направлению «Наука о жизни и здоровье» с ученой степенью кандидата или доктора наук или доктора PhD, имеющих не менее 5 (пяти) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению программы, входящих в 1 (первый), 2 (второй) квартиль по импакт- фактору в базе данных	Не требуется	

					Web of Science и (или) имеющихся процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) за последние 5 лет		
37.	Проведение Республиканского научного семинара в Казахском национальном университете им. аль-Фараби (КазНУ) по Механике жидкости и газа	Семинар	Академик Калтаев А.	сентябрь 2026г.	Обсуждение и обобщение актуальных научных результатов в области механики жидкости и газа, формирование предложений по развитию совместных исследований на базе КазНУ имени аль-Фараби.	Не требуется	
38.	Издание учебника на казахском языке «Механика жидкости и газа» для студентов университетов.	Учебник	Академик Калтаев А.	сентябрь 2026г.	Обеспечивает методическое сопровождение образовательного процесса в университетах и способствует повышению качества подготовки специалистов в области механики и смежных инженерных направлений.	Не требуется	
39.	Разработка и внедрение в учебный процесс бакалавриата КазНУ образовательной	Образовательная программа бакалавриата	Академик Калтаев А.	сентябрь 2026г.	Подготовка специалистов в области механики и ИТ, владеющих методами вычислительной механики, цифрового	Не требуется	

	программы «Computational Mechanics and AI Systems»				моделирования и ИИ для разработки инженерных решений		
40.	Издание монографии «Цифровые системы управления и принятия решений на основе математического моделирования при разработке урановых месторождений методом скважинного выщелачивания»	Монография	Академик Калтаев А.	ноябрь 2026г.	Обеспечение магистрантов, докторантов и научных работников знаниями в области математических методов моделирования и управления процессом извлечения урана методом биохимического скважинного выщелачивания.	Не требуется	
41.	Лекция докторантам на тему «Modeling of Reacting Flows».	Семинар	Академик Калтаев А.	Осень 2026г.	Подготовка молодых кадров	Не требуется	
42.	Подготовка и координационное сопровождение инициативы по созданию Международного научного центра по сейсмологии при Национальной академии наук для стран Центральной Азии.	Консультации и рабочее обсуждение с потенциальны ми зарубежными и национальны ми партнёрами;	Джумадильдаев А.С. Серикканов А.С. Есенжигитова Е.Ж.	До конца 2026г.	Сформировать концептуальные и организационные основы для создания международного научного центра по сейсмологии;	Командиро вочные расходы	
43.	Создание экспертной комиссии по оценке научно-технических заданий по	Приказ	Джумадильдаев А.С. Серикканов А.С. Есенжигитова Е.Ж.	сентябрь 2026г.	Согласно экспертизы научно- технических заданий экспертная комиссия	Не требуется	

	программно-целевому финансированию по приоритетному направлению «О Земле, Космосе и Коммуникациям»				включает специалистов по приоритетному направлению «Наука о жизни и здоровье» с ученой степенью кандидата или доктора наук или доктора PhD, имеющих не менее 5 (пяти) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению программы, входящих в 1 (первый), 2 (второй) квартиль по импакт- фактору в базе данных Web of Science и (или) имеющих проценты по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) за последние 5 лет		
44.	Участие членов отделения на заседании Национального совета по науке и технологиям РК	Протокол	Академики НАН РК	Сентябрь, 2026г.	Принятие согласованных решений по ключевым вопросам научно- технологического развития, определение приоритетов и механизмов их реализации, а также выработка рекомендаций для государственных органов и научных организаций	Командиро вочные расходы	

45.	Рабочая встреча с представителями Академии гражданской авиации (г. Алматы). Обсуждение вопросов науки и подготовки кадров на воздушном транспорте.	Информация	Академия Тельтаев Б.Б.	сентябрь - октябрь 2026 г.	Определение перспективных направлений научного сотрудничества и подготовки кадров для воздушного транспорта, разработка предложений по развитию научно-образовательных программ и укрепление взаимодействия между Академией и профильными научными организациями.	Не требуется	
46.	Создание экспертной комиссии по оценке завершенных проектов по программно-целевому и грантовому финансированию по приоритетным направлениям Центра наук «О Земле, Космосе и Коммуникациям»	Отчет по экспертной оценке	Серикканов А. Джумадилидаев А. Есенжигитова Е.	Октябрь, 2026г.	Согласно правил экспертизы ШЦФ и ГФ экспертная комиссия включает специалистов по приоритетному направлению «Наука о жизни и здоровье» с ученой степенью кандидата или доктора наук или доктора PhD, имеющих не менее 5 (пяти) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению программы, входящих в 1 (первый), 2 (второй) кварталы по импакт-фактору в базе данных Web of Science и (или)	Не требуется	

47.	Оценка научно-технических заданий по программно-целевому финансированию по приоритетным направлениям Центра наук «О Земле, Космосе и Коммуникациям»	Результат экспертизы: экспертное заключение	Серикканов А.А. Джумадильдаев А.С. Есенжигитова Е.Ж.	Ноябрь, 2026г.	имеющих проценты по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50 (пятидесяти) за последние 5 лет	Не требуется	
48.	Научно-техническая экспертиза работ, выдвинутых на соискание научных премий в области науки и научных стипендий	Протокольное решение итогового заседания Конкурсной комиссии по рассмотрению материалов и подготовке решений по присуждению премий в области науки и научных стипендий	Серикканов А.С. Джумадильдаев А.С. Есенжигитова Е.Ж.	Декабрь, 2026г.	Присуждение премий в области науки научных стипендий на основании протокольного решения итогового заседания Конкурсной комиссии по рассмотрению материалов и подготовке решений по присуждению премий в области науки и научных стипендий	Не требуется	

Ученый секретарь отделения

Есенжигитова Е.Ж.



2026 год