



**КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА**



КР 5

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЪЯНС
АЛТЫН»**

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. ректора МОУ ВО «Кыргызско-
Российский Славянский университет»
С.Ю. Волков
«28» января 2025 года



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ОсОО «Альянс Алтын»
С.Н. Рахматов
«28» января 2025 года



**ДОРОЖНАЯ КАРТА
реализации совместных мероприятий КРСУ и ОсОО «Альянс Алтын» на 2024-2026 гг.**

Настоящая Дорожная карта разработана в соответствии с Меморандумом о сотрудничестве между ОсОО «Альянс Алтын» и МОУ ВО «Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина», заключенного в г. Бишкек 6 марта 2024 года, в целях реализации совместных мероприятий, направленных на долгосрочное научно-образовательное сотрудничество Сторон, организацию обучения, повышение квалификации сотрудников, расширение форм и методов обучения, прохождение стажировок и практики, проведение научных и прикладных исследований, испытаний и апробирования изобретений, взаимных консультаций. Дорожная карта составлена на период 2024-2026 гг., с дальнейшей актуализацией мероприятий и пролонгированием по итогам оценки их эффективности.

Стороны договариваются, что реализация и сроки исполнения указанных в настоящей Дорожной карте мероприятий зависят от финансовых возможностей Сторон и могут корректироваться в зависимости от поступления соответствующего финансирования. В Дорожную карту по взаимной договоренности могут вноситься дополнения и изменения.

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения	Ожидаемый результат	Ответственные от КРСУ	Ответственные от «Альянс Алтын»	Сведения об исполнении
Организация обучения и повышения квалификации						
1.	Разработка курса повышения квалификации и организация обучения для руководящего состава «Альянс Алтын»	Разработка курса - 1 квартал 2025 года;	Повышение потенциала руководителей структурных подразделений «Альянс Алтын»	Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ к.т.н., доцент; Лыченко Н.М., зав каф. «ИВТ» д.т.н., профессор;	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения;	

		Организация обучения – 2 квартал 2025 года	по курсу, включающему следующие направления обучения: «Основы менеджмента», «Управление конфликтами», «Управление командой», «Управление рисками», «Ораторское искусство», «Управление проектами», «Лидерство и командная работа», «Тайм-менеджмент»	Абдурахмонов Г.А., зав каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
2.	Разработка курсов повышения квалификации и организация обучения для ИТР состава участка горных работ «Альянс Алтын»	Разработка курсов – 2-3 квартал 2025 года; Организация обучения – 4 квартал 2025 года, 1-2 квартал 2026 года	Повышение потенциала ИТР состава участка горных работ «Альянс Алтын» по курсам, включающим следующие направления обучения: «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело», «Инновационные методы в разработке полезных ископаемых», «Рекультивация природных систем при разработке горнопромышленных комплексов», «Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле», «Геомеханическое обеспечение горных и горно-строительных работ», «Экономика горного производства», «Буровзрывные работы на ОГР и ПГР», «Механизация открытых и подземных горных работ», «Технология ведения открытых и подземных горных работ»	Абдурахмонов Г.А., зав каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент; Лоцев Г. В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства»; Шилихин Е.В., ст. преп. кафедры «Физические процессы горного производства».	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
3.	Разработка курсов повышения квалификации и организация обучения для ИТР состава Автотранспортного цеха «Альянс Алтын»	Разработка курсов – 2-3 квартал 2025 года; Организация обучения – 4 квартал 2025 года, 1-2	Повышение потенциала ИТР состава Автотранспортного цеха «Альянс Алтын» по курсам, включающим следующие направления обучения: «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса», «Меры безопасности пассажирских перевозок»,	Глазунов Д.В., директор научно-производственного, учебно-тренировочного центра КРСУ, д.т.н., профессор; Алсеитов М.Т., зам декана по учебной работе ЕТФ, зав. каф. «Автомобильный транспорт», к.т.н., доцент.	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала;	

		квартал 2026 года	«Правила перевозок опасных и ядовитых грузов», «Диагностика систем безопасности транспортных-технологических систем и оборудования», «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», «Основы работоспособности технических систем», «Организация и управление транспортным предприятием»		Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
4.	Разработка курсов повышения квалификации и организация обучения для ИТР состава ЗИФ, УГМ, УГЭ, ОАСУТП и КИП «Альянс Алтын»	Разработка курсов – 2-3 квартал 2025 года; Организация обучения – 4 квартал 2025 года, 1-2 квартал 2026 года	Повышение потенциала ИТР состава ЗИФ, УГМ, УГЭ, ОАСУТП и КИП «Альянс Алтын» по курсам, включающим следующие направления обучения: «Методы моделирования и оптимизации», «Имитационное моделирование», «Принципы инженерного творчества», «Методы технической диагностики», «Микропроцессорные устройства», «Теория вероятностей и математическая статистика» и др.	Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ, к.т.н., доцент; Лыченко Н.М., зав каф. «ИВТ», д.т.н., профессор; Керимбеков А.К., зав каф. «Прикладная математика и информатика», д.т.н., профессор; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства»; Алсеитов М.Т., зам декана по учебной работе ЕТФ зав каф. «Автомобильный транспорт», к.т.н., доцент.	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
5.	Разработка курсов повышения квалификации и организация обучения для ИТР состава Управления по промышленной безопасности, охраны труда и экологии «Альянс Алтын»	Разработка курсов – 2-3 квартал 2025 года; Организация обучения – 4 квартал 2025 года, 1-2 квартал 2026 года	Повышение потенциала ИТР состава ЗИФ, УГМ, УГЭ, ОАСУТП и КИП «Альянс Алтын» по курсам, включающим следующие направления обучения: «Управление рисками», «Оценка культуры безопасности по шкале Брэдли», «Анализ эффективности ОТ», «Психологические аспекты соблюдения техники безопасности и общей охраны труда», «Трудовое законодательство КР», «Неблагоприятные производственные условия + оценка профессиональных рисков»	Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ, к.т.н., доцент; Голобородько И.Л., и о декана юридического факультета кандидат юридических наук, Абдурахмонов Г.А., зав каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент;	Рысбеков Ж.Дж., начальник УПБОТиЭ; Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	

6.	Разработка курсов повышения квалификации и организация обучения для ИТР состава других подразделений «Альянс Алтын»	Разработка курса – 4 квартал 2025 года; Организация обучения – 1-2 квартал 2026 года	Повышение потенциала ИТР состава других подразделений «Альянс Алтын» по курсам, включающим следующие направления обучения: «Финансовая грамотность», «Критическое мышление», «Манас» эпосунун касиети», «Наследие Ч.Айтматова, жизнь и творчество великого писателя», «Кыргыз таануу», «Командообразование» (тимбилдинг) и др.	Баудинова Н.А., и.о. декана гуманитарного факультета, кандидат филологических наук; Кочербоева А.А., и.о. декана экономического факультета, доктор экономических наук, профессор; Лоцев Г.В. к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
----	---	---	--	---	--	--

Организация стажировок и практики

7.	Организация оплачиваемых стажировок до 4-х выпускников КРСУ в год на ТЗРК «Джеруй» (подразделения: Управление главного горняка, Отдел главного маркшейдера, Отдел главного геолога, Управление по промышленной безопасности, охране труда и экологии, Автотранспортный цех, Управление капитального строительства, Управление материально-технического снабжения, Группа по реализации стратегических проектов, Управление подземных горных работ, Управление по работе с персоналом, управление промышленной безопасности, охраны труда и экологии)	В течение 2024-2026 гг.	Приобретение выпускниками КРСУ опыта, практических знаний и навыков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности.	Абдурахмонов Г.А., зав. каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
8.	Организация производственной практики до 15 студентов КРСУ за семестр на ТЗРК «Джеруй» (подразделения: Управление главного горняка, Отдел главного маркшейдера, Отдел главного геолога,	В течение 2024-2026 гг.	Формирование у студентов КРСУ правильного понимания роли и значения Компании в качестве объекта исследования, закрепление знаний и навыков, полученных студентами в учебном заведении на основе изучения	Абдурахмонов Г.А., зав. каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Кубулова К.О., менеджер по	

	Управление подземных горных работ, Автотранспортный цех Управление материально-технического снабжения, Управление по работе с персоналом, управление промышленной безопасности, охраны труда и экологии)		работы служб и подразделений предприятия.	процессы горного производства».	обучению и развитию.	
9.	Организация стажировок до 4-х преподавателей КРСУ в год на производственных участках ТЗРК «Джеруй», с параллельным преподаванием для рабочего и ИТР состава по заранее согласованным темам	В течение 2024-2026 гг.	Повышение квалификации преподавателей ЕТФ КРСУ, повышение квалификации рабочих и ИТР.	Глазунов Д.В., директор научно-производственного, учебно-тренировочного центра КРСУ д.т.н., профессор; Алсеитов М.Т., зам. декана по учебной работе ЕТФ, зав. каф. «Автомобильный транспорт», к.т.н., доцент; Абдурахмонов Г.А., зав каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
Совместные научные и прикладные исследования						
10.	Автоматизация и цифровизация транспортно-логистических процессов ТЗРК «Джеруй» через разработку программно-технологического комплекса для планирования, учета, мониторинга, контроля транспортировки, технической эксплуатации, ремонта автомобильной и специальной техники Автотранспортного цеха ТЗРК «Джеруй»	В период с 1 квартала 2025 года по 2 квартал 2026 года	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение административных затрат на 10%; 2. Снижение себестоимости производственных процессов на 3%; 3. Увеличение коэффициента технической готовности транспортного парка на 10%; 4. Повышение безопасности; 5. Улучшение экологической обстановки. 	Глазунов Д.В., директор научно-производственного, учебно-тренировочного центра КРСУ, д.т.н., профессор; Алсеитов М.Т., зам. декана по учебной работе ЕТФ, зав. каф. «Автомобильный транспорт», к.т.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства»; Комарцов Н.М., и.о декана ЕТФ к.т.н., доцент.	Богданов А.Н., директор по ТОиР; Мамытов Н.Т., начальник АТЦ.	

11.	Проведение экологического мониторинга атмосферного воздуха по 12 параметрам, с привлечением передвижной лаборатории КРСУ	2 -3 квартал - 2026 г.	Оценка степени загрязнения воздуха, разработка предложений по уменьшению поступления загрязняющих веществ в атмосферу на месторождении «Джеруй»	Глазунов Д.В., директор научно-производственного, учебно-тренировочного центра КРСУ, д.т.н., профессор; Алсеитов М.Т., зам. декана по учебной работе ЕТФ, зав. каф. «Автомобильный транспорт», к.т.н., доцент.	Рыскулов У.Д., ЗГД по ПБОТиЭ; Рысбеков Ж.Дж., начальник УПБОТиЭ; Кутманова Е.В., главный эколог; Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения.	
12.	Прикладное исследование «Анализ причин заболеваемости сотрудников ТЗРК «Джеруй», с использованием методов математического моделирования»	В период с 3 квартала 2025 года по 4 квартал 2026 года	Составление математической модели зависимости природных и производственных факторов относительно частоты и продолжительности заболеваемости работников ТЗРК «Джеруй»	Керимбеков А.К., зав. каф. «Прикладная математика и информатика», д.т.н., профессор; Орозбекова Б.Т., зав. каф. эпидемиологии и иммунологии, доктор медицинских наук, профессор.	Рыскулов У.Д., ЗГД по ПБОТиЭ; Рысбеков Ж.Дж., начальник УПБОТиЭ; Базарбаев Б.К., главный врач;	
13.	Разработка программных продуктов, необходимых для оптимизации и автоматизации технологических процессов ТЗРК «Джеруй», в соответствии с производственными потребностями	В период с 3 квартала 2025 года по 4 квартал 2026 года	Программные продукты по технологическим и управленческим процессам	Лыченко Н.М., зав. каф. «ИВТ», д.т.н., профессор, Хмелева И.В., к.т.н., доцент кафедры «ИВТ».	Кыдыралиев Т.Н., ЗГД по ИТиАСУ;	
Укрепление материально-технической и учебной базы КРСУ						
14.	Оказание содействия со стороны ОсОО «Альянс Алтын» в открытии на базе КРСУ компьютерного класса (10-15 ПК) для периодического прохождения курсов повышения квалификации сотрудников компании по Micromine и другому программному обеспечению (с привлечением тренеров из представительств Micromine и др.), которое в свободное от	В течение 2025 года	Наличие компьютерного класса в КРСУ, оборудованного мощными (новыми) компьютерами с техническими характеристиками позволяющими работать со специализированным программным обеспечением Micromine, Shot Plus, AutoCAD, Excel и др., которое будет использовано для обучения сотрудников ОсОО «Альянс Алтын» по согласованному графику, а в также студентами и	Абдурахмонов Г.А., зав. каф. «Физические процессы горного производства», к.г-м.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Кыдыралиев Т.Н., ЗГД по ИТиАСУ; Степашкин Ю.И., начальник Управления ПГР.	

	курсов время может быть использоваться в учебных целях для студентов и преподавателей КРСУ		преподавателями Естественно-технического факультета КРСУ			
--	--	--	--	--	--	--

Содействие в установлении контактов с профильными российскими вузами и исследовательскими центрами РФ

15.	Оказание содействия со стороны КРСУ в установлении контактов с ведущими вузами РФ (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Уральский федеральный университет, Московский институт стали и сплавов, Томский политехнический университет, Московский государственный технический университет им.Баумана, Российский государственный университет нефти и газа им.Губкина, Сибирский государственный университет геосистем и технологий и др.) с целью подготовки кадров и повышения квалификации работников ОсОО «Альянс Алтын», а также проведения совместных научных и прикладных исследований.	В течение 2024-2026 гг.	Повышение потенциала «Альянс Алтын», расширение возможностей в повышении профессиональной квалификации сотрудников, подготовки кадров и укрепление взаимодействия Сторон по основным направлениям сотрудничества: физические процессы открытых и подземных горных работ, вопросы промышленной безопасности и экологии, механики, автоматизированных систем управления технологического процесса, организации транспортного обслуживания, применении инструментов искусственного интеллекта на производстве, подготовка и повышение квалификации персонала «Альянс Алтын»	Колпаков И.А., проректор по международной, научной и инновационной деятельности КРСУ; Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ, к.т.н., доцент; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения; Асанов Т.А., ведущий специалист по обучению персонала; Кубулова К.О., менеджер по обучению и развитию.	
-----	--	-------------------------	--	--	--	--

16.	Проведение консультаций со стороны КРСУ по вопросу получения квот по линии Россотрудничества на бюджетные места для жителей Таласской области в ведущих вузах РФ	В течение 2024-2026 гг.	Предоставление возможности жителям Таласской области получить качественное образование на безвозмездной основе по инженерно-техническим и иным направлениям, подготовка местных кадров для «Джеруй»	Колпаков И.А., проректор по международной, научной и инновационной деятельности КРСУ, Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ к.т.н., доцент, Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
-----	--	-------------------------	---	---	--	--

СОДЕЙСТВИЕ ПОВЫШЕНИЮ ПОТЕНЦИАЛА МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ ТАЛАССКОЙ ОБЛАСТИ

Организация курсов повышения квалификации педагогического состава Таласской области

17.	Организация курсов повышения квалификации для учителей средних школ Таласской области	Разработка курсов – 3-4 квартал 2025 года, организация курсов 2-3 квартал 2026 года разработка	Повышение потенциала учителей средних школ Таласской области по курсам, включающим следующие направления обучения: «Интерактивные методы обучения учеников средней школы», «Использование цифровых технологий в организации обучения», «Организация учебно-методической работы в средней школе», «Психология школьника», «Обеспечение безопасности личности школьника», «Информационная безопасность», «Управление конфликтами», «Стресс-менеджмент», педагогические дисциплины, повышение качества преподавания	Баудинова Наргиз Акбаровна, и.о. декана гуманитарного факультета, кандидат филологических наук.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
18.	Организация курсов повышения квалификации для педагогического состава Таласского государственного университета	Разработка курсов – 3-4 квартал 2025 года, организация курсов 2-3 квартал 2026 года разработка	Повышение потенциала профессорско-преподавательского состава ТГУ по курсам, включающим следующие направления обучения: «Интерактивные методы обучения в вузе», «Использование цифровых технологий в организации обучения», «Организация учебно-методической работы в вузе», «Психология студента», «Информационная безопасность», «Управление конфликтами», «Стресс-менеджмент», педагогические дисциплины	Тагаев М.Д., директор Института русского языка КРСУ, доктор филологических наук, профессор; Баудинова Н. А., и.о. декана гуманитарного факультета, кандидат филологических наук	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
Целевая подготовка кадров для местных органов власти Таласской области и для производственных нужд ТЗРК «Джеруй»						
19.	Предоставление грантов на обучение в КРСУ за счет «Альянс Алтын» для абитуриентов из средних школ сельского округа «Шумкар-Уя», по заказу местного айыл өкмөтү и с учетом	Июль-август 2025 года, 2026 года	Поддержание талантливых выпускников школ сельского округа «Шумкар Уя» в рамках исполнения социальных обязательств, а также организация целевого обучения по подготовке специалистов по направлениям «Физические процессы горного	Девятова Е. В., проректор по образовательной деятельности КРСУ, кандидат культурологии; Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ, к.т.н., доцент.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ; Туголбаев Д.О., начальник отдела анализа, подбора и обучения УРП.	

	потребностей производства на ТЗРК «Джеруй»		производства», «Механика и приборостроение», «Сети связи и коммуникации», «Информационные и вычислительные технологии», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»			
Повышение потенциала учебных заведений Таласской области						
20.	Оказание содействия Таласскому государственному университету в организации стажировки преподавателей ТГУ в КРСУ и обмена студентов (академическая мобильность), а также подготовке кадров с учетом потребностей ТГУ	Апрель, ноябрь 2026 года	Повышение потенциала профессорско-преподавательского состава ТГУ, приобретение ими новых знаний и навыков, взаимнообмен опытом организации преподавания в высшей школе	Тагаев М.Д., директор Института русского языка КРСУ, доктор филологических наук, профессор; Баудинова Н.А., и.о. декана гуманитарного факультета, кандидат филологических наук; Комарцов Н.М., и.о. декана ЕТФ, к.т.н., доцент.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
21.	Открытие кабинетов русского языка в средних школах области и методическая поддержка филологов	В течение 2024-2026 гг., контрольный срок –4 квартал 2025 года	Популяризация русского языка среди населения Таласской области, укрепление материально-технической и методической базы средних школ, повышение потенциала педагогов филологических направлений	Тагаев М.Д., директор Института русского языка КРСУ, доктор филологических наук, профессор.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
22.	Предоставление художественной литературы, книг на русском и кыргызском языках библиотекам средних школ сельского округа «Шумкар-Уя», по заказу местного айыл өкмөтү, в том числе через возможности Россотрудничества	В течение 2024-2026 гг., контрольный срок 3 квартал 2025 года	Укрепление учебно-методической базы и расширение учебных фондов средних школ Таласской области	Баудинова Н.А., и.о. декана гуманитарного факультета, кандидат филологических наук; Смирнова И.В., директор библиотеки КРСУ.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
23.	Методическое и техническое сопровождение Центра русского языка в ТГУ	На постоянной основе, контрольный срок	Институционализация проводимых мероприятий Центром русского языка в ТГУ	Тагаев М.Д., директор Института русского языка КРСУ, доктор филологических наук, профессор.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	

		3 квартал 2025 года				
24.	Проведение конкурсов и олимпиад для школьников по русскому языку и литературе, кыргызскому языку и литературе, математике, физике	В течение 2024-2026 гг., контрольный срок – октябрь 2025 года	Повышение интереса школьников Таласской области к точным предметам и изучению языков, их стимулирование к получению более глубоких знаний	Баудинова Н.А., и.о. декана гуманитарного факультета, кандидат филологических наук, Комарцов Н.М., и. о. декана ЕТФ, к.т.н., доцент.	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	
25.	Организация показов кинофильмов, направленных на патриотическое воспитание подрастающего поколения	В течение 2024-2026 гг., контрольный срок – октябрь 2025 года	Привитие молодому поколению традиционных ценностей (любовь к Родине, уважение старших, привязанность к семье, приоритет к получению образования и т.д.)	Сумароков Л.И., руководитель центра центра историко-культурного наследия, кандидат исторических наук; Лоцев Г.В., к.т.н., доцент кафедры «Физические процессы горного производства».	Садырбаев Н.О., советник ЗГД по СГОиБ.	