

Ақмола облысының білім басқармасының
жанындағы «Бурабай ауданы, Щучинск қаласы,
Жоғары орман шаруашылығы, экология
және туризм колледжі» МКҚК



ГККП «Высший колледж лесного хозяйства
экологии и туризма, город Щучинск,
Буробайского района» при управлении
образования Акмолинской области

Утверждаю
Заместитель руководителя РУМО
_____ Н.В.Семкина
«____» _____ 2025 г.

**ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
ЗА I КВАРТАЛ 2025-2026 УЧЕБНОГО ГОДА**

Подготовил (-а): Казакова Л.С. _____
методист РУМО

город Щучинск 2025 г.

В I квартале 2025-2026 учебного года деятельность РУМО «Окружающая среда. Лесное хозяйство» на базе ГККП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, г. Щучинск» была направлена на проведение ряда значимых республиканских и международных научно-практических мероприятий, а также конкурсов. Основной фокус работы был сосредоточен на вопросах устойчивого лесного и водного хозяйства, адаптации к климатическим изменениям, экологизации образования и развития дуального обучения.

1 Основные направления работы и формат проведения

Согласно Плана работы УМО на 2025-2026 учебный год, в разделе направления деятельности «Осуществление взаимодействия и координации деятельности организаций ТиПО, ведущих подготовку кадров по специальностям, соответствующим профилю УМО», в п.3.3. «Информация по освещению деятельности УМО для размещения в социальных сетях Общества», п 3.4. «Участие УМО и профильных колледжей в республиканских и международных олимпиадах и конкурсах научных проектов по общеобразовательным предметам, конкурсов профессионального мастерства», 3.6. «Организация и проведение мероприятий по совершенствованию образовательной, учебно-методической и научно-методической деятельности в системе ТиППО», существует ряд мероприятий, в которых профильным колледжам необходимо принимать участие (см.таблицу).

Наименование мероприятия /формат	Сроки исполнения	Форма завершения	Ответственные за исполнение
3.6.2 Проведение ряда мероприятий, посвященных празднованию Дня работников лесного хозяйства.	октябрь 2025 год	Сертификаты, благодарственные письма	Председатель УМО, заместитель руководителя по УМО, методист, ответственные с колледжей.
- Конкурс презентаций о лесе среди студентов профильных колледжей на темы: «Лесными тропами прошла судьба» / «Благословляю Вас, леса»; <i>online</i>	03.10. 2025 г		
- Ежегодный практический case - stream «Работы по лесосеменному делу, выращиванию посадочного материала, лесовосстановлению»; <i>offline</i>	10.10. 2025 г		
- II онлайн Фасилитационная сессия «Лесное дело: традиции и инновации» <i>online</i>	17.10. 2025 г		
3.6.3. Проведение III ежегодного Фестиваля ЭкоТурBEST «Бурабай Қазақстанның інжу маржаны». <i>offline</i>	23.10. 2025 г		
3.6.4. Мероприятие – семинар, объединяющий в диалоговой площадке специалистов с производства и	ноябрь 2025 год		

студентов-выпускников: «Диалог поколений: соединяем усилия для перемен», приуроченный к Году рабочих профессий в РК. (Тестирование студентов 3 курсов по профилю обучения в рамках семинара (онлайн) <i>offline</i>			
---	--	--	--

На основании данной таблицы, профильные колледжи выстраивали свою концепцию проведения мероприятий на местах, а также выступают на площадках других организаций ТиПО.

2 Ключевые мероприятия

За отчетный период было организовано и проведено три крупных научно-практических мероприятия и один республиканский конкурс:

Мероприятие	Уровень	Дата проведения	Основная тематика
Республиканский конкурс презентаций о лесе «Лесными тропами прошла судьба» / «Благословляю Вас, леса»	Республиканский	03 октября 2025 г.	Привлечение внимания к проблемам лесного хозяйства и Дню работника лесного хозяйства.
Республиканская научно-практическая фасилитационная сессия «Лесное дело: традиции и инновации»	Республиканский (с международным участием)	17 октября 2025 г.	Инновации и устойчивое лесопользование, дуальное обучение, восстановление лесных экосистем.
Республиканский фестиваль ЭкоТурBEST «Бурабай Қазақстанның інжу маржаны	Республиканский (с международным участием)	23 октября 2025 г.	Экология, устойчивый туризм и развитие зеленых инициатив в Казахстане и странах СНГ.
Международная научно-практическая конференция «Водные ресурсы: устойчивость и сотрудничество»	Международный	14 ноября 2025 г.	Сохранение водных ресурсов Центральной Азии, трансграничное сотрудничество, адаптация к климатическим угрозам.

3 Основные результаты

РЕЗЮМИРОВАНИЕ

итогов Республиканского конкурса презентаций о лесе:
«Лесными тропами прошла судьба» и «Благословляю Вас, леса»,
проводимого в преддверии Дня работника лесного хозяйства

Дата проведения:	03.10.2025г
Время проведения, формат:	online, в рамках приема презентационного материала и его последующего рассмотрения экспертной комиссией.
Место проведения:	ГККП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, город Щучинск, Бурабайский район» при управлении образования Акмолинской области
Вид материала:	Программы для создания презентаций: Microsoft PowerPoint, Google Презентации, Apple Keynote, Canva, Adobe Premiere Pro. Видео форматы редакции: MP4, MOV, WMV. НАГРАЖДЕНИЯ: БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА
Участники	Автор: Веретенников Константин Руководитель: Мырзабаева Мадина Муратовна
	Автор: Бодров Денис Руководитель: Темирболатова Арайлым Бауржановна НАГРАЖДЕНИЯ: ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ
Участники	Автор: Копылова София Руководитель: Кузнецова Людмила Ивановна НАГРАЖДЕНИЯ: ДИПЛОМЫ II СТЕПЕНИ
Участники	Автор: Ордодворцев Артур Руководитель: Темирболатова Арайлым Бауржановна НАГРАЖДЕНИЯ: ДИПЛОМЫ III СТЕПЕНИ
Участники	Автор: Кадей Станислав Руководитель: Кадей Лейла Беслановна
	Авторы: Тлеужан Ерасыл, Сарсенова Зарифа Руководитель: Кусбекова Акмарал Шайкеновна
Состав жюри	1. Даньяров Олжас Серикович , руководитель филиала "Северный Регион" РГКП "Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр"; 2. Семкина Наталья Викторовна , заместитель руководителя по УМО; 3. Муканов Саян Серикбаевич , инспектор Государственного национального природного парка «Бурабай», Республика Казахстан; 4. Ермоленко Наталья Дмитриевна , заместитель руководителя по учебной работе ВКЛХЭиТ; 5. Эбель Андрей Владимирович ,

кандидат с.-х. наук Российской Федерации, преподаватель
специальных дисциплин;



ПРОТОКОЛ итогов
Республиканской научно-практической фасилитационной сессии
ЛЕСНОЕ ДЕЛО: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

Дата проведения	17 октября 2025 года
Время проведения	11:00 - 13:00 (по времени Астаны, GMT+5)
Формат проведения	Online/offline - в рамках выступлений спикеров сессии
Организаторы мероприятия	РУМО «Окружающая среда. Лесное хозяйство» на базе ГKKП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, г. Щучинск»
Модератор (-ы) конференции	Организационный комитет ВКЛХЭиТ
Фокус работы	Фасилитационная сессия по докладам
Целевая аудитория	Эксперты в области лесного хозяйства, представители государственных органов, общественные организации, образовательные учреждения
Цели и задачи сессии	<p><u>Цели:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Глубокое изучение проблем, разработка и обсуждение конкретных мер для обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития лесных и водных ресурсов.2. Создание платформы для сотрудничества экспертов и заинтересованной общественности.3. Повышение осведомленности и распространение знаний о проблемах лесного хозяйства и важности его сохранения. <p><u>Задачи:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- оценка последствий дефицита лесных ресурсов;- разработка стратегий устойчивого лесопользования;- повышение устойчивости лесов к климатическим изменениям;- совершенствование водосберегающих технологий;- восстановление лесных экосистем;- просвещение общественности.

Ход мероприятия	<p>Торжественное открытие (11:00 – 11:10)</p> <p>1. Приветственное слово от организаторов сессии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кожakov Азамат Маратович, руководитель ГККП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, г. Щучинск» при УО Акмолинской области - Эбель Андрей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук РФ, преподаватель специальных дисциплин на отделении «Экология и лесное хозяйство» <p>2. Представление общей повестки и основных целей сессии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вступительное слово модератора пленарной части. - Приветствие делегатов Сессии. - Озвучивание очередности выступления участников мероприятия по докладам. <p>3. Практическая часть Сессии (11:10 – 12:40):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выступления спикеров с докладами. 	
№	Докладчик	Тема доклада
1	Эбель А.В.	«Применение дуального обучения при подготовке специалистов лесного хозяйства»
<p>Традиционная система технического и профессионального послесреднего образования (ТиППО) в Казахстане не всегда успевает за темпами развития лесного хозяйства, что приводит к дефициту практически подготовленных специалистов, способных работать с современными технологиями и вызовами (изменение климата, незаконные рубки). Внедрение дуальной модели обучения в подготовку кадров для лесного хозяйства РК, обеспечивает интеграцию теоретического обучения и производственной практики.</p> <p>Ключевые принципы такого сотрудничества заключаются в равном участии колледжа и работодателя в разработке учебных программ, а также прохождение студентами не менее 60% практической подготовки непосредственно на производстве. Большим плюсом такого подхода является закрепление за обучающимися наставников из числа высококвалифицированных работников лесного хозяйства.</p> <p>Дуальное обучение на сегодняшний день является наиболее эффективным инструментом для подготовки специалистов природоохранной сферы, способных оперативно реагировать на технологические и экологические вызовы в Республике Казахстан.</p>		
2	Алтаев А.А.	«Леса Сибири на примере лесного фонда Республики Бурятия»
<p>Доклад посвящен комплексному анализу лесного фонда Республики Бурятия как типичного примера лесов Восточной Сибири, с акцентом на его экономическое значение, проблемы и экологические особенности.</p>		

Лесные пожары являются основным фактором, вызывающим потерю лесопокрытых территорий и постоянные изменения в лесном фонде страны.		
3	Саинсус А.В.	«Сложности перехода к контейнерной технологии производства лесных саженцев в контексте Национальной Программы Лесо-Восстановления в Молдове»
<p>Сложности перехода к контейнерной технологии производства лесных саженцев в контексте Национальной Программы Лесо-Восстановления Республики Молдова</p> <p>Доклад рассматривает преимущества и особенности внедрения контейнерной технологии производства лесных саженцев в условиях лесных экосистем умеренной зоны с преобладанием лиственных пород. В рамках Национальной программы лесовосстановления Республики Молдова переход от традиционных питомников открытого типа к современным контейнерным технологиям сталкивается с рядом методологических, инфраструктурных и научно-практических вызовов.</p> <p>Особое внимание уделяется необходимости научной адаптации технологии к региональным условиям - с учётом локальных почвенно-климатических факторов, гидрологического режима, генетических особенностей исходного семенного материала и фитосанитарных рисков. Отмечается, что внедрение контейнерных систем требует разработки технологических карт для промышленного выращивания каждой основной лесообразующей породы, основанных на локализованных исследованиях и данных долгосрочных наблюдений.</p> <p>В условиях усиливающегося воздействия факторов изменения климата, включая повышение температуры, засушливость и экстремальные погодные явления, пересмотру и адаптации подлежит вся существующая методология проектирования и технологии создания новых лесонасаждений. Контейнерное выращивание саженцев при этом рассматривается как ключевой инструмент повышения устойчивости лесов и эффективности их восстановления, позволяющий формировать посадочный материал с более развитой корневой системой, повышенной приживаемостью и физиологической готовностью к стрессовым условиям.</p> <p>Результаты анализа указывают на необходимость формирования региональных экспериментально-исследовательских площадок, обеспечивающих сопряжение научных исследований, инновационных технологий и производственной практики, что позволит создать основу для масштабного внедрения контейнерной технологии в национальные системы лесного хозяйства всех стран средней полосы.</p>		
4	Поспелова В.В.	«Восстановление лесных экосистем и повышение их биоразнообразия»
Большая трудность в восстановлении лесов состоит не только в том, что их вырубают или они горят, а в том, что нарушаются естественные		

процессы жизни. То есть лес – это сложная система, где все связано между собой: деревья, растения, почва и животные. Когда нарушается одно звено, страдает вся экосистема.

После пожаров, засух, вырубок многие территории не восстанавливаются сами. Почва становится бедной, деревья не приживаются, а редкие виды флоры и фауны исчезают. Из-за этого лес теряет свое биоразнообразие и устойчивость.

Проблему усиливает нехватка знаний и внимания со стороны людей. Часто не учитывают особенности климата и почвы, высаживают не те породы. Без научного подхода и участия общества восстановление лесов становится медленным и неэффективным.

Таким образом, сегодня важно не просто сажать деревья, а восстанавливать живую экосистему, где сможет развиваться все – от растений до животных. Сегодня восстановления лесов становится не просто экологической задачей, а технологическим направлением, где активно применяются инновации, наука и цифровые решения.

Одним из главных путей является научно обоснованная посадка деревьев. В разных странах создаются лесные питомники нового поколения, где саженцы выращиваются с использованием биотехнологий – например, с добавлением микоризы грибов, которые помогают корням лучше впитывать влагу и питательные вещества. Это повышает выживаемость деревьев в засушливых районах. Такие технологии применяются, например, в Индии, Кении, Израиле и Китае - странах, где остро стоит проблема деградации земель и нехватки воды.

5	Капбасова Г.А.	«Мониторинг содержания частиц микропластика в природных водах Акмолинской области»
<p>В условиях глобального загрязнения окружающей среды микропластик (МП) становится все более значимой экологической проблемой. В данной работе представлено первое в Казахстане исследование по мониторингу содержания микропластика в природных водах Акмолинской области.</p> <p>Целью исследования являлось определение содержания, пространственно-временного распределения и морфологических характеристик микропластика в воде трёх озёр (Копа, Зерендинское, Боровое) и реки Есиль.</p> <p>Отбор проб проводился в весенний, летний и осенний сезоны 2023 года с поверхности и с глубины 1,5 м, с применением металлического ведра и батометра Руттнера. Фильтрация осуществлялась через полиамидные сетки с размером ячеек 100 мкм. Анализ проводился с использованием методики, разработанной исследовательской группой проекта. Также было создано руководство по отбору и анализу МП на основе адаптации более 100 международных источников.</p> <p>Во всех пробах воды были обнаружены частицы микропластика. Среднее содержание варьировалось от $1,2 \cdot 10^{-1}$ до $4,5 \cdot 10^{-1}$ частиц/дм³,</p>		

увеличиваясь к осени. Наиболее высокая концентрация выявлена в стоячих водоёмах. Основная форма микропластика - волокна (до 94% от общего числа частиц), далее следуют фрагменты и плёнки. Содержание микропластика коррелировало с мутностью воды и глубиной отбора.

Полученные результаты сопоставимы с данными международных исследований и указывают на необходимость разработки национальных стандартов мониторинга и оценки микропластика в водных объектах Казахстана.

6	Оралбек Э.А.	«Лесной Щит: система меток и сенсоров на деревьях для предотвращения незаконной рубки в лесном фонде»
<p>Данный проект посвящён исследованию возможностей применения цифровых технологий GPS и IoT (Интернета вещей) для охраны лесных ресурсов и предотвращения незаконных вырубок. На примере Бразилии рассмотрен успешный опыт внедрения спутниковых систем наблюдения, GPS-трекинга и IoT-датчиков. Также проанализированы современные практики Казахстана, включая использование спутниковых снимков, дронов и систем раннего обнаружения пожаров. Работа содержит предложения по развитию таких технологий в Казахстане.</p> <p>Леса Казахстана - важнейший элемент экосистемы, регулирующий климат, защищающий почву и обеспечивающий биологическое разнообразие. Ежегодно фиксируются случаи незаконных вырубок и лесных пожаров. Цифровизация лесного хозяйства - приоритет государственной политики.</p>		
7	Темирболатова А.Б.	«Орманды қалпына келтіру жұмыстары» (Работы по восстановлению лесов)
<p>Лес-одно из самых ценных природных богатств. Он поддерживает экологический баланс, регулирует климат, предотвращает эрозию почвы и является средой обитания животных и растений. Однако антропогенные воздействия, пожары, незаконные рубки и изменение климата приводят к сокращению лесного фонда. На территории Казахстана леса покрывают лишь около 4,7 процента от общей площади страны. Это говорит о том, что мы относимся к числу стран с ограниченными лесными ресурсами.</p> <p>Сохранение и восстановление лесов-важная задача для экологической устойчивости и экономического развития страны. Основная цель лесовосстановления-восстановить разрушенные, прореженные или поврежденные лесные массивы и возобновить их экологическую, экономическую и социальную деятельность.</p> <p>В настоящее время лесовосстановительные работы осуществляются с помощью новых технологий и инновационных подходов: спутникового мониторинга, автоматизированных систем полива, использование гидрогелей и биоудобрений и тд. Эти технологии повышают эффективность лесовосстановления и снижают трудозатраты.</p>		
8	Шулгубаева Ж.С., Турлыгожаева Л.Е.	«Орман жамылғысының жойылуы және оның климатқа әсері»

		(Уничтожение лесного покрова и его влияние на климат)
<p>В данной научной работе подробно рассматривается проблема исчезновения лесного покрова и его влияние на климатические условия планеты, в том числе и Республики Казахстан. Исследование акцентирует внимание на глобальных и региональных экологических последствиях вырубки лесов, таких как усиление парникового эффекта, изменение водного цикла, деградация почв и утрата естественных местообитаний.</p> <p>В работе анализируются основные причины деградации лесов - расширение сельскохозяйственных площадей, неконтролируемая вырубка, лесные пожары, климатические катаклизмы. На основе статистических данных и научных исследований приведены примеры из различных регионов мира и Казахстана, показывающие взаимосвязь между снижением лесного покрова и усилением климатических аномалий.</p> <p>Особое внимание уделено современным подходам к восстановлению лесных экосистем, концепции «зелёных поясов» и необходимости интеграции природоохранных мер в государственные программы устойчивого развития Казахстана. Работа подчёркивает важность международного сотрудничества и внедрения инновационных технологий в сфере лесного хозяйства для стабилизации климата и сохранения экологического равновесия планеты.</p>		
9	Нұрлан К.М. Ақтай А.М. Ахметжанова А.Б. Умбетова А.К.	«Green ticket: Саналы тұтынуға арналған қосымша» (Приложение для осознанного потребления)
<p>Вопросы загрязнения окружающей среды, глобального потепления и изменения климата приобретают глобальный характер. Эти процессы связаны с образом жизни человека, ростом производства, потребления и выбросов углерода. Казахстан также сталкивается с последствиями климатических изменений - засухами, обмелением рек, пожарами и сокращением биоразнообразия.</p> <p>Развитие технологий открывает новые возможности для борьбы с климатическими проблемами. Экологическое приложение «Green Ticket» включает калькулятор углеродного следа, карту загрязнения воздуха, геолокацию пунктов приёма вторсырья и раздел с экологическими советами.</p> <p>Анализ приложения и опрос жителей Кокшетау показали, что использование «Green Ticket» повышает экологическую осведомлённость и формирует ответственное поведение. Исследование подчёркивает значение цифровых экотехнологий как эффективного инструмента просвещения и устойчивого развития.</p>		
4. Панельная дискуссия «Вопрос-ответ»	Архипов Е.В., Цыбулевская М.В., Кусбекова А.Ш., Казакова Л.С., Эбель Е.И., Муканов С.С., Семкина Н.В., Ермоленко Н.Д.	

Обсуждались вопросы	<ul style="list-style-type: none"> - Проблемы лесонарушений (самовольные порубки, браконьерство). - Повышение биоразнообразия природных комплексов и его влияние на уровень загрязнения.
<p>Состоялся активный обмен мнениями между спикерами по ключевым проблемам и направлениям представленных докладов: изменение климата, незаконная вырубка лесов, устойчивое лесопользование, проблемы водных ресурсов в лесном хозяйстве, восстановление лесных экосистем, применение инноваций и внедрение цифровых продуктов в лесную отрасль.</p>	
5. Закрытие научного практикума	<ul style="list-style-type: none"> - Резюмирование основных обсуждаемых вопросов и достигнутых соглашений (итоговое подведение итогов). - Рефлексия «Открытый микрофон» (обмен впечатлениями, предложениями).
Решения и рекомендации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отметить высокий уровень представленных докладов и их соответствие заявленной тематике. 2. Принять к сведению необходимость усиления работы по внедрению инновационных технологий в лесное хозяйство (контейнерная технология, сенсорные системы для предотвращения рубок и т.д.). 3. Рекомендовать продолжить работу по развитию дуального обучения для подготовки высококвалифицированных специалистов лесного хозяйства. 4. Усилить межрегиональное и международное сотрудничество и ответственность, в области лесовосстановления и борьбы с изменением климата. 5. Осуществить подготовку, редакцию и выпуск сборника, включающего авторские материалы (тезисы, доклады) участников Республиканской научно-практической фасилитационной сессии. 6. Организовать процедуру подготовки и вручения (рассылки) сертификатов всем участникам мероприятия, подтверждающих их вклад в работу сессии.

ПРОТОКОЛ

заседания секции «Научная конференция»
Республиканского фестиваля ЭкоТурBEST
«Бурабай – Қазақстанның інжу маржаны»

Дата проведения: 23 октября 2025 года

Место проведения: ГККП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма», г. Щучинск, малый конференц-зал (44 аудитория)

Формат: offline / online /

<https://us06web.zoom.us/j/87838602451?pwd=jMZnkon9QUJC1zLA4OnJRZf8LEffuW> (ZOOM)

Время работы секции: 11:00 – 14:00

Модераторы: Казакова Любовь Сергеевна, Мухтанова Айжан Каирбековна

1. Повестка заседания:

- Обсуждение актуальных вопросов в области экологии, устойчивого туризма, образования и развития зеленых инициатив в Казахстане и странах СНГ.

2. Ход работы секции:

- В заседании приняли участие представители образовательных организаций, государственных структур, экологических общественных объединений и туристических компаний из Казахстана, Кыргызстана и России. С приветственным словом выступили модераторы секции, отметив значимость обмена опытом и сотрудничества между образовательными учреждениями в продвижении идей устойчивого развития.

Докладчики:

№1	Алиев Самат Шайырбекович , директор общественного фонда «Эко Тенгри», Кыргызская Республика Доклад: «Открытие геопарков. Опыт экотуризма в Республике Кыргызстан» / online
№2	Эбель Андрей Владимирович , кандидат сельскохозяйственных наук РФ, преподаватель специальных дисциплин на отделении «Экология и лесное хозяйство», Доклад: «Применение дуального обучения при подготовке специалистов» / offline
№3	Яндиев Герихан Ибрагимович , руководитель Общественного объединения «Акмолинское областное чечено-ингушское этнокультурное общество «Вайнах» Доклад: «Престиж рабочих профессий» / offline
№4	Фазилова Орынбасар Мунсузбековна , мастер производственного обучения ГKKП «Агротехнический колледж г.Есиль, при УО Акмолинской области» Доклад: «Экологизация образования как приоритетное направление устойчивого развития»/ online
№5	Жулдугулова Ахтокты Мауленовна , заместитель руководителя по учебно-воспитательной работе Агротехнический колледж город Акколь, Доклад: «Патриотизм и любовь к родному краю через экотуризм»/ online
№6	Кусбекова Акмарал Шайкеновна , КГУ «Бескарагайский колледж» УО ВКО Доклад: «Презентация авторского материала» / online
№7	Банахович Анастасия , студент 1 курса по специальности «Международный менеджмент» Савинский Андрей Владимирович , преподаватель Экономики, доцент, РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия Доклад: «Экономический потенциал экотуризма в Бурабае: возможности устойчивого развития и привлечения инвестиций»/ online
№8	Мухамеджанова Сандияра Умидаллаевна , Түркістан жоғары көпсалалы, аграрлық колледжі, арнайы пән оқытушысы, (педагогика ғылымдарының магистрі) Доклад: «Экологиялық таза болашақ!» / online

№9	Юрков Илез Алиханович, м.е.н., преподаватель кафедры «Экология, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Уразбаева Салтанат Ермухановна, м. е. н., ст. преподаватель кафедры «Экология, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Доклад: «Анализ динамики содержания гумуса и макроэлементов в почвах при различных системах удобрения в степной зоне Казахстана» / online
№10	Панфилова Руслана, студент 3 курса Ракитянская Оксана Николаевна, педагог-исследователь, преподаватель специальных дисциплин, Сарканский многопрофильный колледж, город Саркан, Республика Казахстан Доклад: «Природный потенциал региона Жетысу для экологического туризма.»/ online
№11	Бекмухамбетова Меруер Берикхановна, Оспанова Айгуль Канатовна, преподаватели химии и экологии, педагоги-исследователи КГКП «Геологоразведочный колледж» УО области Абай Доклад: Жемчужина Казахстана – озеро Дубыгалинское/ online
№12	Драбинская Олеся Викторовна, старший мастер, педагог-исследователь ГККП «Высший технический колледж, город Щучинск» Доклад: «ЕСО FOOD. Экология, как фактор здорового питания» / offline
№13	Ахметжанова Аида Бахтияровна, м.т.н. преподаватель кафедры «Экология, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Умбетова Аяулы Кенжебулатовна, м.е.н. преподаватель кафедры «Экология, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Магжанов Куандык Маратович, м.н.б.ж. преподаватель кафедры «Экология, Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Доклад: ««GREEN TICKET» ЭКО-ҚОСЫМШАСЫ»/ online
№14	Кадыр Айнұр, студент 3 курса Банахович Денис Сергеевич, педагог-модератор, преподаватель предмета «Компьютерные технологии», Сарканский многопрофильный колледж, город Саркан, Республика Казахстан Доклад: «Кибербезопасность и экология: как защитить личные данные и сохранить цифровую устойчивость»/ online
№15	Абдибекова Сандуғаш Бактыгелдіқызы, преподаватель ГККП «Колледж агробизнеса и сервиса» при управлении образования Акмолинской области Тема: «Қалқұтан өзені: тарихы, экологиясы және Ақмола облысындағы су тасқынының статистикасы»/ offline
№16	Рахматулина Куанкуль Шариповна, младший научный сотрудник Государственного национального природного парка «Бурабай» Управления делами Президента Республики Казахстан Доклад: «Деятельность ГНПП «Бурабай»» (обзорная информация) / offline
№17	Алтаев Александр Архипович, Байкальский институт природопользования СО РАН, Республика Бурятия, Россия; Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова Кандидат биологических наук, доцент / offline
№18	Баяжума Асылбек, председатель Акмолинского областного филиала «Байтак», Партии зеленых Казахстана / offline
№19	Шакшаков Куаныш Гибадатович, руководитель КГУ «Қоғамдық келісім» / «Дом Дружбы» / offline
№20	Капбасова Гульжанат Аскербаевна, КУ им. Абая Мырзахметова, старший преподаватель, магистр естественных наук / offline

№21	Есжанова Анар Сергеевна , преподаватель специальных дисциплин, педагог-исследователь ГKKП «Ушкoнырский колледж водного хозяйства» при Управлении образования Алматинской области/ online
№ 22	Нәсір Арман Сократұлы , заместитель директора исследовательского центра «Энергетические аспекты Казахстана» Доклад: «Экологическая синергия: от международных практик к региональным решениям»/ online
№23	Ермоленко Наталья Дмитриевна , заместитель руководителя по учебной работе ВКЛХЭиТ, педагог-исследователь специальных дисциплин / offline
№24	Семкина Наталья Викторовна , заместитель руководителя по учебно-методическому объединению Окружающая среда. Лесное хозяйство», педагог-исследователь/ offline
№25	Ахметова Хымбат Назынбековна , заместитель руководителя по учебно-воспитательной работе ВКЛХЭиТ/ offline

3. Итоги обсуждения:

- Отмечен высокий уровень представленных докладов, отражающих современные тенденции в области экотуризма, охраны окружающей среды и экологического образования.
- Участники подчеркнули необходимость расширения межрегионального и международного сотрудничества в сфере экологического просвещения.
- Особое внимание уделено роли дуального образования и практико-ориентированных форм подготовки специалистов для зеленой экономики.
- Рекомендовано продолжить развитие сетевых проектов между колледжами Казахстана, России и Кыргызстана.

4. Решили:

1. Рекомендовать доклады выступлений к публикации в сборнике материалов Фестиваля.
2. Поблагодарить всех участников за активную работу, высокий профессиональный уровень представленных материалов и вручить сертификаты от Управления образования области.







ҒККП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма город Щучинск, Бурабайский район»
при управлении образования
Акмолинской области



Ақмола облысының білім басқармасының жанындағы «Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Жоғары орман шаруашылығы, экология және туризм колледжі»
МКҚК



ЖҰМЫСШЫ
МАМАНДЫҚТАР
ЖЫЛЫ



ГОД РАБОЧИХ
ПРОФЕССИЙ



THE YEAR
OF WORKING
PROFESSIONS

Республикалық ғылыми-практикалық фасилитация сессиясы
«ОРМАН ІСІ: ДӘСТҮР МЕН ИННОВАЦИЯ»

Республиканская научно-практическая фасилитационная сессия
«ЛЕСНОЕ ДЕЛО: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ»

МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

«БУРАБАЙ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ІНЖУ МАРЖАНЫ»
ЭкоТурBEST Республикалық фестивалі
Республиканский фестиваль ЭкоТурBEST
«БУРАБАЙ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ІНЖУ МАРЖАНЫ»

Щучинск қаласы 2025ж.
город Щучинск 2025 г

ПРОТОКОЛ итогов
Международной научно-практической конференции
«ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ: УСТОЙЧИВОСТЬ И СОТРУДНИЧЕСТВО»

Дата проведения	14 ноября 2025 года
Время проведения	11:00 - 15:00 (по времени Астаны, GMT+5)
Формат проведения	<p>online/offline - в рамках выступлений спикеров https://us06web.zoom.us/rec/share/LI0Iy05Cjckiu18cADcDBlb5a13ZhSPsXNFhXXACdGxZCKI7joaVBWzPZKZHk4HC.yZ4hzXysp-5BE_2- - запись конференции Код доступа: h7.D?W@7 https://casp-geo.ru/v-kazahstane-obsuzhdayut-vodnye-resursy-tsentralnoj-azii - статья в «Каспийском вестнике» https://t.me/chgubhf/9737 / https://t.me/chgubhf/9735 - пост и статья через Телеграмм, РФ https://www.instagram.com/reel/DRCXu7Mjaa2/?igsh=NWtzdjlsa2UwNnF1 – пост через Инстаграмм https://www.youtube.com/watch?v=zv4W6Fhn3fY – видео- интервью https://tabigat-omir.kz/2025/11/14/mezhdunarodnaja-nauchno-prakticheskaja-konferencija-vodnye-resursy-ustojchivost-i-sotrudnichestvo/ - сайт ОО «Табиғат-Өмір»</p>
Организаторы мероприятия	РУМО «Окружающая среда. Лесное хозяйство» на базе ГККП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, г. Щучинск»
Модератор(-ы) конференции	<p>Организационный комитет ВКЛХЭиТ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Эбель Андрей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук РФ, преподаватель специальных дисциплин; ➤ Сеитова Анар Каратаевна, заведующий отделением «Экология и лесное хозяйство».
Фокус работы	Работа проходила в формате выступления спикеров и дискуссионной площадки
Принцип	«Наука не имеет границ»
Целевая аудитория	Эксперты из Казахстана, России и Кыргызстана
Цели и задачи	<p>Привлечение глобального внимания и мобилизация международных ресурсов для разработки и внедрения срочных, устойчивых и координированных мер по сохранению критически важных водных ресурсов Центральной Азии и трансграничных акваторий, смягчению климатических угроз и обеспечению водной и продовольственной безопасности для миллионов людей в регионе.</p> <p>1. Обеспечить площадку для обмена знаниями и успешными стратегиями по управлению трансграничными водными ресурсами, рациональному водопользованию и адаптации к изменению климата, включая опыт сохранения северной и южной частей Аральского моря.</p>

	2. Сформулировать конкретные предложения для регионального и международного сотрудничества по сохранению Каспийского моря и трансграничных рек, а также предотвращению дальнейшего таяния ледников Алатау и обеспечению устойчивого водоснабжения регионов.
Ход работы	<p>1. Приветственное слово от организаторов сессии:</p> <p>- Ермоленко Наталья Дмитриевна, заместитель руководителя по учебной работе ГKKП «Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, г. Щучинск» при УО Акмолинской области</p> <p>2. Представление общей повестки и основных целей конференции:</p> <p>- Вступительное слово модераторов.</p> <p>- Приветствие участников.</p> <p>- Озвучивание очередности выступления по докладам.</p> <p>3. Практическая часть конференции (11:20 – 15:00):</p> <p>- Выступления спикеров с докладами.</p>
Ключевые доклады и выводы	Пленарное заседание стало платформой для докладов, имеющих решающее значение для региональной экологической повестки.
Спикер (организация, страна)	Тема и основной тезис
<p>Бухарицин Пётр Иванович профессор кафедры «Географии» и «Инженерной экологии и природообустройства» Астраханского государственного технического университета, д.г.н., ведущий научный сотрудник Института водных проблем РАН, председатель Астраханского областного отделения Русского географического общества, заведующий Астраханской экспедиционной базой, ведущий океанолог Каспийской флотилии, руководитель Астраханской группы по исследованию экологических проблем дельты Волги, академик Международной академии наук по экологии и безопасности жизнедеятельности, чл.-корр. Российской академии естествознания.</p>	<p>Тема: «Наиболее вероятный сценарий климатических и гидрологических событий в регионе Каспийского моря (на основе солнечно-земных связей)»</p> <p><i>«Немного странно что до настоящего времени серьезного внимания этим связям мало выделялось, хотя известно, что все процессы, происходящие на земном шаре, в океане, в атмосфере, во всех географических оболочках происходят за счет энергии Солнца, в том числе и в нашем регионе. Ну а сложность заключается в том, что необходимо установить взаимосвязи между процессами, происходящими на Солнце, и в конкретных регионах. Влияние солнечной активности на климатические характеристики носит региональный характер и проявляется в усилении атмосферных процессов в одних регионах и их ослаблении в других. Изменение климата по побережью и акватории Северного Каспия имеют однонаправленный характер. Имея данные наблюдений за температурой, можно выявить особенности температурного режима на протяжении с 8-го по 23-й одиннадцатилетний цикл солнечной активности и распространить их на весь Северо-Каспийский регион. Исходя из нашего климатического сценария на очередной 25-й цикл солнечной активности, климатическая ситуация будет примерно такой же,</i></p>

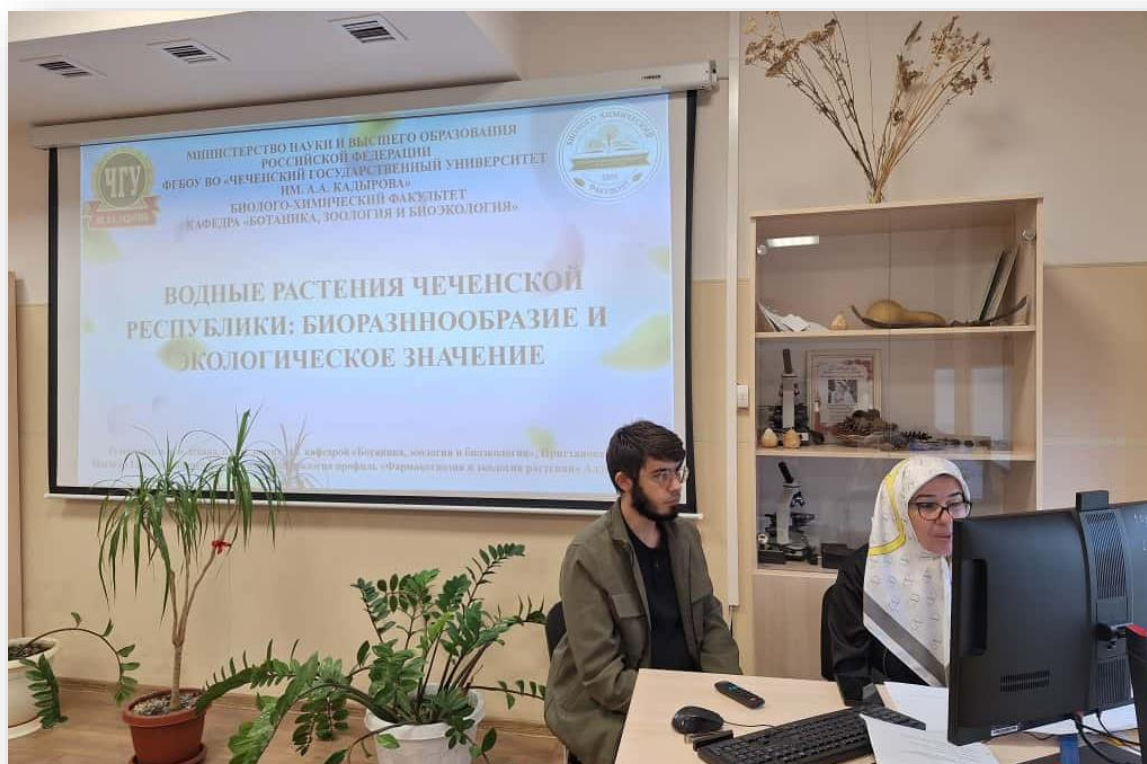
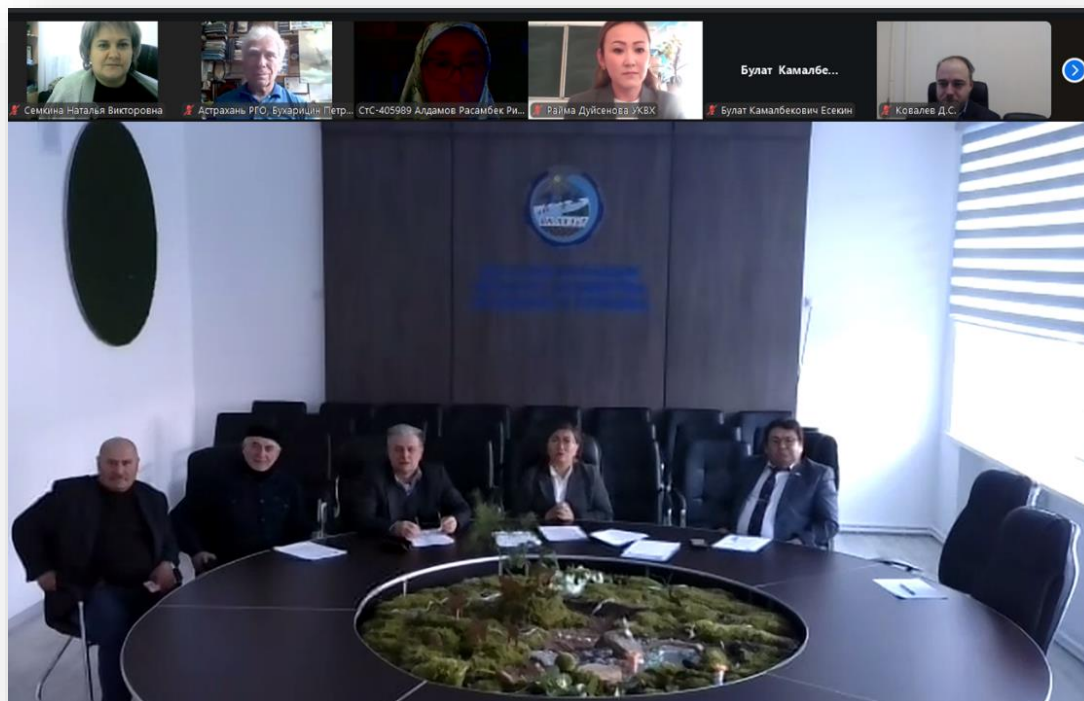
	<p>как и в 24 цикле, и гидрологическая ситуация сильно не поменяется. Уровень Каспия будет продолжать понижаться, и в конце этого периода (2032-33гг.), стабилизируется. Это произойдет в ближайшее 8-10 лет, предполагаю, что отметка будет ниже, чем в 1977 году, то есть минус 30,5-31,0 м. абс. Ну, а дальше, наступает начало нового климатического цикла - водность всех рек, впадающих в Каспийское море должна повыситься, соответственно, и начнется новый период трансгрессии (подъема уровня) Каспийского моря».</p>
<p>Др. Булат К. Есекин координатор Центрально-Азиатской платформы по управлению водными ресурсами и изменению климата, руководитель экспертной группы по подготовке Водного кодекса Республики Казахстан (2025)</p>	<p>Тема: «Новая водная парадигма - необходимость для Центральной Азии» <i>«Задачи по восстановлению почвы, лесов, поверхности водосборных бассейнов выходят за рамки водных и экологических политик –министерств воды и экологии. Эффективным решением было бы создание постоянно действующего рабочего органа - бассейнового совета, управляющего бассейном как целостной природной единицей и работающего постоянно, ежедневно 12 месяцев. Это высший уровень действительно совместного управления. Бассейновый совет должен иметь полномочия на управление водой, землей и инфраструктурой и на привлечение инвестиций».</i></p>
<p>Ченгельбаева Алма Мухамедовна руководитель департамента по интегрированному управлению водными ресурсами ИД МФСА Республики Казахстан</p>	<p>Тема: «МФСА: лучшие практики в казахстанской части бассейна Аральского моря» Спикер подчеркнула необходимость сохранения северной и южной частей Аральского моря благодаря инновационным подходам. <i>«22 октября текущего года Исполнительная дирекция Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан заключила договор с ТОО «Казфосфат» в целях проведения научно-исследовательских работ по обоснованию возможности применения фосфогипса при проведении фито лесомелиоративных работ в казахстанской части Аральского региона и на осушенном дне Аральского моря. Продолжительность проекта 3 года (2024-2026 годы)»</i></p>
<p>Номонов Мухаммадрахим Рахматжон Оглы бакалавр направления «Экология и природопользования» Астраханский государственный</p>	<p>Тема: «Водные ресурсы Центральной Азии: кризис и пути решения» <i>«Наши исследования основаны на комплексной методологии. Мы использовали статистический анализ данных международных организаций, математическое моделирование динамики гидрологических показателей, а также изучение успешных практических решений.</i></p>

<p>технический университет, Российская Федерация</p>	<p><i>Анализ эффективности водопользования в странах Центральной Азии показывает существенные различия. Наиболее высокий показатель КПД оросительных систем сегодня демонстрирует Кыргызстан - около 50 %. В то же время наибольший экономический ущерб от неэффективного водопользования фиксируется в Узбекистане. При этом доля капельного орошения во всём регионе не превышает 20 %. Диаграмма наглядно показывает, что Узбекистан имеет самое высокое водопотребление на гектар - 9200 кубометров. Для сравнения, в соседних регионах этот показатель в 1,2 раза ниже. Это свидетельствует о значительном потенциале для оптимизации водопользования в регионе».</i></p>
<p>Ирисханова Зазу Имрановна декан биолого-химического факультета, заведующая кафедрой «Ботаника, зоология и биоэкология», кандидат биологических наук, доцент, Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова Северо - Кавказский федеральный округ, Российская Федерация</p>	<p>Тема: «Водные растения Чеченской Республики: биоразнообразие и экологическое значение»</p> <p>По словам Ирисхановой З.И., исследовательская группа провела комплексную работу по анализу водных растений республики. С апреля по октябрь учёные выезжали во все районы региона, собирая материал для дальнейших исследований. Основные задачи включали определение систематического состава флоры, проведение биоморфологического, экологического и флористического анализа, оценку распределения видов по флористическим районам, изучение встречаемости растений и вопросов, связанных с охраной редких и уязвимых видов.</p> <p><i>«Это классические ботанические методы, - пояснила она. - В течение всего вегетационного периода мы практически не прекращали экспедиции. Благодаря поддержке университета у нас есть возможность регулярно выезжать в нужные районы, а также пользоваться высокогорной базой, расположенной на высоте почти 1700 метров над уровнем моря. Это позволяет нам проводить длительные выезды с проживанием на месте и выполнять такую масштабную работу».</i></p>
<p>Кудайбергенова Даяна Бариевна представитель федеральной дирекции Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема»,</p>	<p>Тема: «От идеи до волны перемен: как студенты сохраняют природу России»</p> <p><i>«Мы стараемся сделать так, чтобы экологические акции не превращались в обычные скучные субботники. Поэтому проводим проекты вроде «Чистых игр» и организуем небольшие интерактивы: акции, мини-соревнования и конкурсы, например - на самую</i></p>

<p>эколог, лектор Российского общества «Знание»</p>	<p><i>необычную находку. В этом году победителем стал молодой человек, обнаруживший стеклянный флакончик, которому, по предварительной оценке, около ста лет».</i></p>
<p>Цыбулевская Майя Васильевна начальник управления общего среднего и профессионального образования Министерства просвещения Республики Абхазия, Российская Федерация</p>	<p>Тема: «Программа «Эко-путешествие в Абхазию»: модель международного обмена в сфере просвещения» <i>«15 школьников из Псковской области провели около недели в нашей республике, чтобы принять участие в программе «Эко-путешествие в Абхазию». Программа, инициатором которой выступило Министерство просвещения Абхазии, была рассчитана на подростков 14-17 лет. Мероприятие включало в себя научно-образовательные, экологические и культурно-исторические мероприятия.</i> <i>Эта комплексная программа - яркий пример современного подхода к образованию, где академические знания гармонично дополняются живыми впечатлениями, патриотическим воспитанием и укреплением дружеских связей. Ребята не только расширяют научный кругозор, но и станут юными послами дружбы между регионами.</i> https://www.apsua.tv/news/item/6757-eko-puteshestvie-v-abkhaziyu - Абхазская Государственная Телерадиокомпания (репортаж)</p>
<p>Дуйсенова Райма Махсетовна преподаватель специальных гидротехнических дисциплин ГККП Ушканырский колледж водного хозяйства, Республика Казахстан</p>	<p>Тема: «Суды тиімді пайдаланудағы «Гидротехникалық құрылыс» мамандығының рөлі» <i>«Вода - основа жизни и самый ценный природный ресурс. Однако в последние годы изменение климата, рост населения и увеличение объемов производства делают проблему рационального использования водных ресурсов актуальной на глобальном уровне. В этом контексте особую важность приобретает сфера гидротехнического строительства. Специальность «Гидротехническое строительство» – это профессия, которая играет важную роль в эффективном использовании, регулировании и защите воды, объединяя современную науку и технику.</i> <i>В настоящее время в области гидротехнического строительства активно развиваются профилирование, применение искусственного интеллекта и геоинформационных систем (ГИС). Эти технологии позволяют моделировать водные неблагоприятные условия, оценивать безопасность объектов и создавать эффективные механизмы управления водными ресурсами.</i></p>

	<p><i>Эффективное использование воды – это не только сохранение природы, но и путь к обеспечению экономической и экологической безопасности страны. В этом направлении специальность «Гидротехническое строительство» играет важную роль. Благодаря профессиональной компетентности и научным изысканиям специалистов этой области повышается возможность экономии воды и коллективного управления природными ресурсами. Следовательно, гидротехническое строительство – это стратегическая специальность будущего».</i></p>
<p>Кузнецова Ольга Викторовна преподаватель общеобразовательных дисциплин, имеет медаль и знак отличия «За успехи в научно-исследовательской работе студентов», награждена благодарностью Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации за добросовестный труд, большой вклад в развитие гидрометеорологического образования и подготовку высококвалифицированных специалистов, являлась экспертом-наставником Итогового (Межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024 году Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Подмосковный колледж «Энергия»</p>	<p>Тема: «Формирование экологической культуры: воспитательная практика «Мы в ответе» «Наша Практика реализуется по двум основным направлениям - это по профессии «Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов и готовой продукции и по специальности «Экологическая безопасность природных комплексов. Проект реализуется на уроках и также во внеурочное время, при проведении различных добровольческих акций. Целью мы для себя поставили содействие формированию у молодежи нравственных ценностей, бережного отношения к окружающему миру, природе, в том числе психологическому и духовному ориентиру». Наш ключевой проект – это молодежное Водное сообщество и участие во Всероссийской акции «Серая шейка». Волонтеры ведут учет диких уток на реке Пехорка; эти данные служат индикатором экологического состояния водоема и передаются в Союз охраны птиц России. Эта акция входит во Всероссийский сводный календарный план мероприятий Министерства просвещения Российской Федерации, направленных на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, всероссийских и межрегиональных общественных экологических организациях и объединениях на 2025 год.</p>
<p>Направления дискуссии</p>	<p>Эффективные формы регионального и международного взаимодействия для стабилизации экологической ситуации в бассейнах Аральского и Каспийского морей. Обсуждались интеграция современных технологий и инструменты международного финансирования для реализации устойчивых проектов. В обсуждении приняли участие председатель Акмолинского областного филиала Партии зеленых «Байтақ» (Баяжума Асылбек) и руководитель чечено-</p>

	ингушского этнокультурного общества «Вайнах» (Яндиев Герихан Ибрагимович), что символизировало необходимость консолидации усилий всех слоев общества.
Итог	Все запланированные задачи мероприятия были выполнены в полном объеме.





АГТУ Волкова... Chengelbayeva.A Ковалев Д.С.
АГТУ Волкова Ирина ... Chengelbayeva.A Ковалев Д.С.

ПРОЕКТ ПО СОХРАНЕНИЮ ПОПУЛЯЦИИ МАНУЛА В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

Фонд поддержки и развития экологических инициатив «КОМПАС» в партнерстве с Министерством природных ресурсов Республики Бурятия и Бурятским госуниверситетом реализует комплексную научную программу, направленную на изучение и сохранение популяции манула — редкой дикой кошки, обитающей в степных и горных районах Бурятии.

В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ЗАПЛАНИРОВАНЫ:	ПРОЕКТ СТАВИТ ПЕРЕД СОБОЙ ЦЕЛИ:
1 ПОЛЕВЫЕ ВЫЕЗДЫ С УЧЕТОМ ЧИСЛЕННОСТИ И АРЕАЛА. УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕР	1 УЧЕСТЬ ЧИСЛЕННОСТЬ ВИДА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ
2 ОТЛОВ И ЧИПОВАНИЕ ОСОБЕЙ.	2 СПОСОБСТВОВАТЬ УВЕЛИЧЕНИЮ ПОПУЛЯЦИИ И УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ЕЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ
3 УСТАНОВЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОПУЛЯЦИИ, НАНЕСЕНИЕ ДАННЫХ НА КАРТУ ЧЕРЕЗ ИАС.	3 ОБЕСПЕЧИТЬ УСТОЙЧИВОЕ БУДУЩЕЕ МАНУЛА ЧЕРЕЗ ОХРАНУ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, СНИЖЕНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ И ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ.
4 АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ЗАЩИТЕ ВИДА	

4 Образовательная и методическая работа

Во всех ключевых мероприятиях обсуждалась тема дуального обучения как наиболее эффективного инструмента подготовки специалистов лесного хозяйства и природоохранной сфер. Отмечено, что дуальная модель обеспечивает интеграцию теории и не менее 60% практической подготовки на производстве. Подтверждена необходимость экологизации образования как приоритетного направления устойчивого развития. По итогам мероприятий рекомендовано продолжить развитие сетевых проектов между колледжами и ВУЗами Казахстана, России и Кыргызстана.

Все запланированные задачи мероприятий I квартала были выполнены в полном объеме.