



**НЕЗАВИСИМОЕ КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ- IQAA**

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ (ВИЗИТУ)
В УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
НУ Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза,
составленный экспертной группой
Независимого казахстанского агентства
по обеспечению качества в образовании**

**после изучения отчета по самооценке и внешнего аудита организации
образования в рамках специализированной (программной) аккредитации
образовательной программы
5B060800 - Экология**

12-13 декабря 2016 года

Караганда, 2016



Состав экспертной группы

	<p><i>Толысбаев Бауржан Советович</i> <i>Руководитель группы</i> Заведующий кафедрой «Менеджмент» Евразийского национального университета им. Л. Гумилева Доктор экономических наук, профессор</p>
	<p><i>Asta Vasiliauskaite</i> <i>Международный эксперт</i> Доктор социальных наук (менеджмент), Prof. dr. Banking and Investments Department, Mykolas Romeris University, Lithuania</p>
	<p><i>Габдуллина Айгуль Сабитовна</i> <i>Эксперт</i> Доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры «Экономика и сервис» УО «Almaty Management University»</p>
	<p><i>Комардина Любовь Степановна</i> <i>Эксперт</i> кандидат биологических наук, профессор департамента «Химические и биологические технологии» Инновационный Евразийский университет</p>
	<p><i>Иксатова Сауле Телютемировна</i> <i>Эксперт</i> Заведующая кафедрой экономики, права и философии Павлодарского государственного педагогического института, д.ю.н.</p>



	<p><i>Кульпеисов Ернар Даулович</i> <i>Представитель работодателей</i> Палата предпринимателей Карагандинской области «Атамекен», заместитель директора по экономическим вопросам</p>
	<p><i>Шайкенов Курмет Саулебекович</i> <i>Представитель работодателей</i> Руководитель отдела природоохранных программ и регулирования природопользования Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области</p>
	<p><i>Жумина Асель Галымовна</i> <i>Представитель студенчества</i> Докторант PhD по специальности 6D060700 - Биология, 3 год обучения, КарГУ им. Букетова</p>
	<p><i>Турмухамбетов Асхат Кадирбекович</i> <i>Представитель студенчества</i> Магистрант 2 года специальности «6M011500 - «Основы права и экономики» Карагандинский государственный университет имени академика Е.Букетова</p>



Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 5B060800 - Экология в Карагандинском экономическом университете Казпотребсоюза по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	соответствует	соответствует с небольшими замечаниями	соответствует с замечаниями	не соответствует
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Руководитель группы:

Толысбаев Бауржан Советович

Эксперты:

Asta Vasiliauskaite

Габдулина Айгуль Сабитовна

Комардина Любовь Степановна

Иксатова Сауле Телютемировна

Представители работодателей:

Шайкенов Курмет Саулебекович

Кульпеисов Ернар Даулович

Представители студенчества:

Турмухамбетов Асхат Кадирбекович

Жумина Асель Галымовна



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1

Введение.....	6
Основные характеристики вуза.....	6

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ

Введение	7
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества..	7
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	9
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	11
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	13
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	14
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	16
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности	18

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	20
------------------------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита	23
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	26



ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательной программы 5B060800-Экология в Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза (далее КЭУК) проходил с 12 по 13 декабря 2016 года.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НКАОКО. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательной программы, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что дало возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством университета дала возможность команде экспертов ознакомиться с достижениями вуза и перспективах его развития. Запланированные мероприятия в рамках программы визита способствовали детальному ознакомлению со структурой университета, его материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом выпускающей кафедры, студентами, выпускниками, работодателями и позволил внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных представленного отчета по самооценке аккредитуемой образовательной программы (далее ОП) фактическому состоянию дел и их соответствия стандартам специализированной аккредитации.

Представленный университетом отчет по самооценке ОП 5B060800-Экология содержит информацию по всем направлениям подготовки специалистов данного профиля, определение сильных и слабых сторон, выявление угроз и определение перспектив дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления о материальной базе, организации учебно-методического и научного процессов, организации встреч с целевыми группами для проведения интервью. Экспертами был проведен осмотр структурных подразделений университета: центра дистанционного обучения и учебного телевидения, библиотеки, компьютерных классов и учебных лабораторий.

В процессе проведения внешнего аудита изучена документация кафедры «Экология и оценка» и структурных подразделений, сопровождающих подготовку специалистов данного профиля, посещены учебные занятия по профильным дисциплинам с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально-техническим обеспечением подготовки специалистов аккредитуемой образовательной программы.



ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Подготовка бакалавров по ОП 5B060800–Экология в КЭУК осуществляется с 2011 года в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта высшего образования от 23 августа 2012 г. №1080 на основании лицензии от 3 февраля 2010г. АБ № 0137406, номер приложения к лицензии - № 0111608.

Обучение студентов по данной ОП ведется кафедрой «Экология и оценка» с привлечением преподавателей других кафедр на казахском и русском языках по очной и заочной формам обучения с использованием дистанционной технологии.

Целью обучения студентов по ОП 5B060800 - Экология является подготовка бакалавров в области экологии, обладающих фундаментальными знаниями по базовым и профилирующим дисциплинам, адаптированных к требованиям труда и новым технологиям, способных к творческому решению теоретических и практических задач профессиональной деятельности в современных условиях.

Выпускнику бакалавриата по ОП 5B060800 - Экология присуждается академическая степень «бакалавра естествознания».

СТАНДАРТ 1. ЦЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

Реализация целей ОП 5B060800 - Экология определяется миссией университета: «КЭУК, являясь одним из ведущих вузов Казахстана экономического профиля, позиционирует себя как инновационный университет, реализующий образовательную и научную политику, как основу профессионального роста и личностного развития специалистов для экономики Казахстана; стремящийся к достижению конкурентных позиций в мировом образовательном пространстве».

Нормативными документами, формирующими цели данной образовательной программы являются Законы Республики Казахстан «Об образовании» и «О науке», Стратегический план развития Карагандинского экономического университета Казпотребсоюза на 2011-2020 годы, Стратегический план развития кафедры Экологии и оценки на 2011-2020 годы.

Модульная ОП 5B060800 - «Экология» проектируется на основе компетентностного подхода с учетом требований типовых учебных планов и рынка труда.

Внешний контроль эффективности реализации целей образовательной программы осуществляется в процессе работы Государственных аттестационных комиссий, внешней оценки учебных достижений (ВОУД), при



государственной аттестации и проверках на соблюдение лицензионных требований МОН РК. Внутренний контроль проводится Департаментом планирования, организации, мониторинга и контроля учебного процесса.

Корректировка целей образовательной программы производится и в рамках системы менеджмента качества университета и связана с региональными потребностями, отраженными в траекториях специальности и предложениями работодателей по перечню элективных дисциплин, тематике курсовых и дипломных проектов, программах всех видов практики.

В ходе визуального осмотра, изучения документации и интервью с целевыми группами получено подтверждение, что КУЭК и кафедра «Экология и оценка», выпускающая специалистов по ОП 5B060800–Экология, располагают кадровым потенциалом, материально-технической базой, соответствующих целям и задачам подготовки квалифицированных специалистов данного профиля.

Доказательства:

Реализация ОП 5B060800 - Экология обеспечивает освоение обучающимися общих компетенций, основанных на развитии у выпускника абстрактного, логического мышления, системного мировоззрения к профессиональной деятельности и профессиональных компетенций, формирующих знания и умения в области экологического менеджмента, в соответствии с типовым учебным планом по направлению подготовки 5B060800 - Экология, а также с учетом потребностей рынка труда и перспектив его развития.

Для обучения по ОП 5B060800 - Экология имеется наличие условий, обеспечивающих стабильность набора абитуриентов на данную программу: имидж университета, который согласно Генерального рейтинга НКАОКО занимает второе место среди гуманитарно-экономических вузов Казахстана, достаточный уровень профессионализма ППС, материально-техническая база, соответствующая требованиям подготовки специалистов новой формации.

Подтверждением динамичности целей программы является их согласование с работодателями региона, которые участвуют в формировании учебных планов, организации всех видов практик и итоговой оценки выпускников.

На заседаниях кафедры проводится анализ достижений целей образовательной программы, разрабатываются корректирующие действия и принимаются меры по повышению эффективности ОП, что отражено в представленных кафедрой протоколах заседаний.

Доказательством соответствия ОП требованиям является включение в РУП новых дисциплин, способствующих успешной адаптации выпускников к условиям профессиональной среды («Экономика природопользования», «Экологическое ресурсоведение», «Социальная экология и устойчивое развитие», «Оценка состояния окружающей среды»), которые способствуют переходу РК к «зеленой экономике».

Потребность в подготовке выпускников ОП 5B060800 - Экология подтверждается результатами анкетирования работодателей в регионе и



интервью с работодателями, проведенного в процессе работы экспертной группы.

Положительная практика:

1. Аккредитуемая ОП носит прикладной характер обучения, направленный на формирование компетенций и навыков работы в области экологии и охраны окружающей среды.
2. Текущая корректировка целей образовательной программы осуществляется ежегодно. При формировании целей образовательной программы учитываются изменяющиеся условия внешней социально – экономической среды, направленность на создание и поддержку условий для инноваций и творчества.
3. КЭД по специальности обновляется ежегодно, разрабатываются новые элективные курсы с учетом требований работодателей, актуализируется содержание читаемых дисциплин, тематика курсовых и дипломных работ.

Области для улучшения:

1. Разработать перспективный план развития образовательной программы 5B060800 – Экология на основе анализа текущего состояния ОП и ее направленности на удовлетворение потребностей государства, заинтересованных лиц и обучающихся.
2. Определить в Стратегическом плане развития кафедры «Экология и оценка» на 2011-2020гг конкретные целевые показатели по всем направлениям деятельности.
3. Продолжить реализацию плановых мероприятий по вовлечению корпоративных партнеров, преподавателей и студентов в разработку образовательной программы.

СТАНДАРТ 2. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

ОП 5B060800-Экология разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификаций по отрасли и Дублинскими дескрипторами для уровня бакалавриата с учетом связей междисциплинарного характера преподаваемых курсов.

Для реализации образовательной программы «Экология» составлены учебно-методический комплекс специальности (УМКС) и учебно-методические комплексы дисциплин (УМКД). УМКС разработан на основе требований к структуре учебно-методического комплекса КЭУК-Т-02-2014, УМКД на основе КЭУК-МИ-85-05.01-2015 и включают все необходимые компоненты, предусмотренные нормативными документами.

В УМКД включены учебно-методические материалы, направленные на подготовку квалифицированного, конкурентоспособного специалиста в области экологии и экологического менеджмента: лекции, лабораторные работы, презентации, тестовые задания, учебные пособия, практикумы, методические



указания по проведению СРС и СРСП, видеоматериалы, электронные учебники и др.

Конечный результат профессиональных практик, их эффективность обеспечивают готовность бакалавров к работе в области экологии, практическому использованию полученных знаний, умений и навыков в реальных условиях, а также в приобретении опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Доказательства:

1. ОП 5B060800-Экология соответствует нормативным требованиям, принятым на национальном уровне, требованиям ГОСО, в том числе Типовому учебному плану специальности. Рабочие учебные материалы соответствуют типовым и рабочим программам дисциплин, программам практик и другим учебно-планирующим документам.
2. Анализ содержания ОП 5B060800 - Экология позволяет сделать заключение о ее целостности, сочетании фундаментальности подготовки с междисциплинарным характером профессиональной деятельности бакалавра.
3. Организация практики студентов аккредитуемой программы осуществляется в соответствии с разработанными кафедрой методическими указаниями и программами практик, изученными экспертами во время визита. В ходе аудита получены доказательства о наличии баз практики с целью прохождения которой кафедрой заключены договора со следующими организациями и предприятиями: ГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования», ОО «Экообраз», ОО «Экоцентр» и др.

Положительная практика:

1. В целях повышения качества проведения учебных занятий и достижения поставленных целей ППС кафедрой используются различные виды образовательных технологий: лекции - дискуссии, лекция - вдвоем, лекция с ошибками, проблемные лекции, работа в команде, деловые игры.
2. Для реализации сетевой технологии в вузе создана автоматизированная система управления обучением «Электронный университет». В соответствии с ней каждый студент имеет индивидуальную страничку на образовательном портале с возможностью доступа к учебному контенту.
3. В университете внедрена система дистанционного обучения University Suite, основными компонентами которой являются программные комплексы WebProfessor, позволяющий проводить обучение в сетевом режиме и CreditLearning, реализующий в электронном виде кредитную технологию обучения, как для заочной, так и для очной форм обучения студентов.

Области для улучшения:

1. Учитывая миссию вуза, организовать работу по разработке и реализации международных совместных образовательных программ с зарубежными вузами-партнерами.



2. Рекомендуем провести работу по открытию магистратуры 6M060800-Экология для предоставления выпускникам ОП возможности продолжения образования по данному направлению.
3. Продолжить работу по анкетированию работодателей и выпускников по совершенствованию образовательной программы и оценке качества подготовки выпускников на системной основе с анализом результатов анкетирования и его внедрением в практику деятельности кафедры.

СТАНДАРТ 3. СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНКА

В соответствии с требованиями кредитной технологии студентами ОП 5B060800-Экология на основе каталога элективных дисциплин с помощью эдвайзеров ежегодно формируется индивидуальный учебный план (ИУП), определяющий индивидуальную образовательную траекторию обучающегося.

Для оценки учебных достижений студентов предусматриваются различные формы контроля и аттестации (текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся) периодичность и продолжительность которых осуществляется в соответствии с учебными планами, академическим календарем и программами дисциплин.

Научно-исследовательская работа студентов организовывается в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры и ведется по таким направлениям, как привлечение студентов к выполнению кафедральных научных тем, разработка основных научных направлений в рамках курсового и дипломного проектирования, углубленное изучение отдельных научных проблем и подготовка студенческих научно-исследовательских работ, участие в научно-практических конференциях, различных олимпиадах и конкурсах. В университете планомерно реализуются основные принципы студентоцентрированного обучения.

Доказательства:

1. В университете разработаны основные документированные процедуры, определяющие реализацию студентоцентрированного обучения и отвечающие интересам студентов, которые соблюдаются всеми структурными подразделениями и участниками образовательного процесса.
2. Учебные достижения студентов (обучающихся) по всем видам учебных поручений и заданий оцениваются по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки знаний в соответствии нормативными документами. Студенты информированы о критериях оценивания, результаты оценки прозрачны, доступны для обучающихся.
3. В университете действует система оценки удовлетворенности студентов и выпускников, которая включает регулярный сбор и анализ информации, отражающей динамику удовлетворенности студентов и выпускников путем проведения анкетирования.



4. В оценке учебных достижений студентов, записи на дисциплины и прохождении обучения в летнем семестре отражен процессный подход, представленный в документированной процедуре Учебно-организационный процесс КЭУК-КП-16.1-2015.

5. Студенты обеспечены фондом учебной и научной литературой, в том числе на электронных носителях и возможностью самостоятельно заниматься в аудиториях и лабораториях университета. Постоянно осуществляется развитие и обновление серверов, сетевого оборудования, персональных компьютеров и оргтехники.

6. В ходе интервью со студентами и преподавателями получено подтверждение проведения информационно-разъяснительной работы по политике обеспечения качества и соблюдению Правил кредитной технологии обучения.

Положительная практика:

1. Модульный принцип построения аккредитуемой образовательной программы, наряду с кредитной системой обучения обеспечивает возможность внутренней и международной академической мобильности в рамках интеграционных процессов.

2. Студенты, обучающиеся по ОП 5B060800-Экология имеют свободный доступ к ресурсам Internet и библиотечным фондам университета, обеспечены учебными пособиями, методическими указаниями по выполнению СРС и СРСП, написанию и оформлению курсовых и дипломных проектов, программами практики и т.д.

3. Для эффективной организации всех видов практики кафедрой заключено 52 договора с предприятиями и организациями, в рамках которых практические работники привлекаются к руководству дипломными проектами, экспертизе образовательных программ, проведению мастер - классов, рецензированию дипломных и работ, участию в работе ГАК.

Замечание:

В ОП 5B060800-Экология не прописаны названия образовательных траекторий, что затрудняет выбор студентами индивидуальной траектории обучения с целью максимального раскрытия их творческого потенциала и удовлетворения ожиданий.

Области для улучшения:

1. Продолжить работу по обеспечению качественными информационными ресурсами студентов, обучающихся по ОП 5B060800-Экология, в том числе по разработке Массовых открытых online курсов.

2. Активизировать работу по внедрению полиязычия, что будет способствовать участию студентов в международных программах.

3. Рекомендуем привести в соответствие с требованиями Болонского процесса структуру образовательной программы с обязательным отражением траекторий обучения.

СТАНДАРТ 4. ПРИЕМ СТУДЕНТОВ, УСПЕВАЕМОСТЬ, ПРИЗНАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ



Прием абитуриентов по ОП 5В060800-Экология осуществляется в соответствии с Типовыми правилами приема на обучение в организации образования, на основе которых разработаны внутривузовские документы, регламентирующие процедуры профориентационной работы и приемной кампании, основным из которых являются «Правила приема в Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза» (КЭУК-МИ-121-2015).

Формирование студенческого контингента на данную ОП осуществляется посредством оплаты обучения за счет собственных средств граждан и иных источников. С целью усиления социальной защищенности, поощрения за успехи в учебе и активное участие в деятельности университета действует Положение о финансовой поддержке студентов.

В целях привлечения абитуриентов на данную ОП кафедра ежегодно проводит ряд мероприятий профориентационного характера: работа в закрепленных школах, профориентационные выезды в регионы, проведение предметной олимпиады по географии, интеллектуальной игры «Я-Эколог», проведение олимпиады по биологии среди учащихся 10-11 классов, участие в родительских собраниях, классных часах, встречи и беседы с выпускниками школ и др.

Доказательства:

1. Эффективность ОП 5В-60800-Экология обеспечивается соответствием современной инфраструктуры подразделений университета, материальной базы и квалификации ППС требованиям к качеству подготовки специалистов данного профиля.
2. Экспертам представлена система документации по всему «жизненному циклу студентов», начиная с приема абитуриентов и заканчивая выпуском студентов.
3. Анкетирование работодателей и анализ их удовлетворенности свидетельствует об их удовлетворенности подготовкой выпускников. По полученным данным анкетирования работодателей за 2015 год можно сделать следующие выводы: 78% опрошенных отмечают качество подготовки как «очень хорошее» и «хорошее», «среднее» - 22%; по мнению 22% анкетированных работодателей выпускники КЭУ более подготовлены профессионально, нежели выпускники других вузов; 78% опрошенных считают выпускников КЭУ и выпускников других вузов равнозначными специалистами.

Положительная практика:

1. Студенты ОП 5В060800-Экология обеспечены справочником - путеводителем на весь период обучения, который содержит общие сведения о КЭУК, права и обязанности студента, пояснения к организации и условиям обучения по кредитной технологии и другой необходимой информацией.
2. Кафедра находится в постоянном поиске эффективных способов взаимодействия с выпускниками в сфере улучшения качества подготовки, которые осуществляются поддержанием обратной связи с выпускниками многообразными способами: анкетирование, консультации, проведение семинаров и тренингов, участие выпускников в формировании КЭД.



Области для улучшения:

1. Для усиления практической направленности и работы с работодателями рекомендуем повысить долю внедрения в производство и учебный процесс результатов дипломных работ.
2. Для формирования контингента студентов по ОП5В060800-Экология обеспечить в Приемной комиссии и на выпускающей кафедре в течение всего года наличие информационных буклетов, отражающих содержание программы и возможности для обучающихся.

СТАНДАРТ 5. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

В кадровой политике по реализации ОП 5В060800-Экология, как составной части стратегической политики университета, отражены институциональные процедуры по отношению к сотрудникам (прием на работу, продвижение по службе, поощрение, сокращение, увольнение; права и обязанности, должностные инструкции).

Кадровый состав кафедры укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений.

По ОП 5В060800-Экология занятия по всем дисциплинам учебного плана ведут 36 штатных преподавателей, из них докторов наук – 4, кандидатов наук – 20. Остепененность ППС составляет 66,7 %, в том числе по циклам БД и ПД – 67%

Планирование работы ППС осуществляется в соответствии с инструкцией КЭУК-МИ-88-2014 «Инструкция по планированию учебной работы и второй половины рабочего дня ППС кафедры».

За последние 3 года преподавателями кафедры выполнялись следующие поисково-инициативные научно-исследовательские темы: 2013-2015гг. - «Анализ возможностей перехода РК к «зелёной» экономике», «Управление ТБО», 2016-2018гг. - «Экологическая культура современного общества в условиях «зелёной» экономики». Финансируемые темы исследований из внешних источников на момент аккредитации образовательной программы отсутствуют.

По результатам исследований опубликована монография «Исследование перспектив развития «зеленой» экономики в Республике Казахстан». В течение последнего учебного года профессорско-преподавательским составом опубликовано 39 статей в том числе: в журналах с импакт-фактором 7 научных статей, из них 2 на английском языке, общим объемом 1,8 п.л.

ППС кафедры «Экология и оценка» планомерно вовлечен в совершенствование образовательной программы путем создания си́ллабусов, РУПов, УМКД, учебных пособий и другой методической информации. В годовых отчетах кафедры, а также в планах работы имеется соответствующая информация.



Доказательства:

Базовое образование преподавателей, осуществляющих подготовку специалистов по ОП 5B060800-Экология соответствует направлению подготовки, а имеющийся практический опыт работы – профилю читаемых дисциплин.

Результаты научно-исследовательской деятельности ППС кафедры «Экология и оценка» за последние 5 лет представлены следующими сведениями: опубликовано в научных сборниках – более 300 статей, в том числе 7 в журналах с ненулевым импакт фактором, издан 1 учебник, выпущено 23 учебных пособия.

Преподаватели в учебном процессе, наряду с классическими методиками, используют инновационные технологии. Доказательством служат материалы УМКД, а также посещение занятий преподавателей во время проведения визита экспертной группы: д.х.н. Байкеновой Г.Г. (дисциплина «Экология и устойчивое развитие»), к.б.н. Ермагамбетовой А.Б. (дисциплина «Учение об окружающей среде»).

Положительная практика:

Периодически проводится анкетирование «Преподаватель глазами студентов», результаты которого используются для улучшения качества преподавания.

При кафедре «Экология и оценка» функционируют кружок СНО, клуб «Эко Life», на базе станции юного натуралиста с января 2016 года функционирует филиал кафедры.

Замечания:

К учебному процессу в незначительной степени привлекаются преподаватели-практики, что подтверждается распределением учебной нагрузки и интервью со студентами и выпускниками.

Области для улучшения:

1. Активизировать участие ППС в республиканских и международных конкурсах с целью получения грантов и осуществления совместных исследований с научными центрами ближнего и дальнего зарубежья.

2. В целях реализации миссии вуза и интернационализации образования рекомендуем привлекать к учебному процессу, в том числе по дистанционной технологии, ведущих профессоров зарубежных вузов для проведения занятий по базовым и профильным дисциплинам специальности.

3. Для обеспечения реализации программы полиязычия рекомендуем стимулировать повышение уровня владения иностранными языками преподавателей кафедры и увеличить количество дисциплин циклов БД и ПД, читаемых на английском языке.

4. Для усиления практической направленности и подготовки конкурентоспособных кадров по ОП5B060800-Экология запланировать стажировку ППС кафедры на ведущих предприятиях региона и привлекать к проведению учебных занятий преподавателей-практиков.



СТАНДАРТ 6. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОДДЕРЖКА СТУДЕНТОВ

Поддержка обучающихся по ОП 5B060800-Экология в реализации их образовательных, личных и карьерных потребностей осуществляется такими службами университета как Центр международных программ и проектов и академической мобильности, Центр молодежных инициатив, Офис регистратора, служба консультирования, ряд научных и информационных центров.

ОП 5B060800-Экология располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение лабораторных, практических работ, научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных рабочим учебным планом и соответствующих действующим санитарно-техническим нормам.

Лабораторные работы проводятся по таким дисциплинам как Экологический мониторинг, Биология, Гидрология, Биологическая экология, Оценка состояния окружающей среды, Учение об окружающей среде, Экологическое нормирование и экспертиза.

Аудиторный фонд, количество компьютерных классов и учебно-методическое обеспечение соответствуют потребностям учебного процесса и целям подготовки по образовательным программам. На момент аккредитации на кафедре имеются 1 компьютерный класс, кабинет, оснащенный LCD - проектором, специальным компьютером, экраном и лаборатория Экологии и мониторинга окружающей среды.

Для подготовки бакалавров-экологов при проведении занятий на кафедре используются тестирующие программы, обучающиеся системы, программы ОС Windows XP, 7, Касперский, Microsoft Office, Adobe Photoshop CS CE, электронные учебники. По всем программам имеются лицензии. Учебное лицензионное программное обеспечение обеспечивается подпиской MSDN AA.

Интервью со студентами подтверждает, что Центром международных программ, проектов и академической мобильности обучающимся оказывается помощь по осуществлению академической мобильности в вузах страны, ближнего и дальнего зарубежья. При ЦМПП и АМ отработаны процедуры приема обучающихся других вузов, признания и зачета кредитов, освоенных в ходе академической мобильности.

В университете для медицинского обслуживания обучающихся имеется медпункт со стоматологическим и физиотерапевтическим кабинетом. Объектами питания для обучающихся являются: кафе «Миллениум» на 500 посадочных мест, буфеты в главном корпусе на 108 мест.

Для реализации творческих способностей для студентов имеются спортивные секции и творческие объединения. Спортивные секции представлены следующими видами: баскетбол, волейбол, мини-футбол, настольный теннис, легкая атлетика, ЛФК. Творческие объединения включают в себя: хореографический ансамбль «Жайна», вокальную студию «Мелодия», народно-инструментальный ансамбль казахских народных инструментов, литературный клуб «Алый парус», КВН КЭУ, КВН КЭУ «Жар-жар», студию



спортивного бального танца «Dance-avenue», рок группу «Легион», дебатный клуб «Бірлік» Казахская лига, дебатный клуб «Бірлік» Русская лига, театр моды и студия дизайна и художественного моделирования, этнографический театр моды, центр творческого и культурного развития.

Доказательства:

1. В университете имеются информационные сервисы, соответствующие требованиям кредитной технологии обучения: бесплатное авторизованное обеспечение сотрудников и студентов учебной и организационной информацией, как из внутренних источников, так и из глобальной сети интернет; обеспечение сотрудников и студентов средствами обмена информацией (электронная почта, электронная доска объявлений, программа «Электронный университет»).
2. Для обучения студентов ОП 5B060800-Экология кафедра «Экология и оценка» располагает 10 лабораториями и учебными кабинетами, оснащенными оборудованием, стендами и компьютерами для проведения учебного процесса.
3. Общий фонд научной, учебной и учебно-методической литературы на казахском и русском языках по ОП 5B060800-Экология составляет свыше 15000 экземпляров, в том числе на казахском языке – 6532. В библиотеке имеется электронный каталог, позволяющий осуществить поиск необходимой литературы и обеспечивающий доступ к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов.
4. В ходе интервью со студентами установлено, что они в достаточной степени обеспечены учебной, методической и научной литературой по общеобразовательным, базовым и профилирующим дисциплинам данной образовательной программы на бумажных и электронных носителях.

Положительная практика:

1. Инфраструктура вуза соответствует специфике деятельности, реализации целей аккредитуемой образовательной программы с применением инновационных, информационных технологий, проведению научных исследований.
2. Для проведения лабораторных работ по ОП 5B060800-Экология в 2014 г. открыта лаборатория Экологии и мониторинга окружающей среды, предназначенная для проведения учебных экологических исследований.
3. Преподаватели и студенты имеют бесплатный доступ к электронно-библиотечной системе IPRbooks (www.iprbookshop.ru), которая является сертифицированной электронно-библиотечной системой, рекомендованной для использования в образовательной деятельности учебных заведений.
4. Для преподавателей предоставляется возможность включения и электронной публикации своих работ в ЭБС IPRbooks с последующим индексированием в базе РИНЦ. На базе КЭУК в декабре 2014 года создан Молодежный штаб поддержки коммуникативной площадки «G-Global».

Области для улучшения:

1. С учетом контингента студентов в разрезе языков обучения обеспечить предоставление всех видов учебно-методической документации по организации учебного процесса по ОП 5B060800-Экология на казахском языке.



2. Рекомендуем использовать в учебном процессе специализированные компьютерные программы по экологической направленности с целью выполнения виртуальных лабораторных работ и конструирования экологических моделей.

СТАНДАРТ 7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Информация об университете и ОП 5В060800-Экология размещена на сайте вуза, информационных стендах университета, буклетах. Информация содержит сведения об образовательных программах, направлениях научных исследований, административных службах, кафедрах, преподавателях, выпускниках.

К основным видам коммуникационных каналов информации относятся:

- работа со средствами массовой информации;
- организация рекламных поездок, выпуск информационных материалов;
- проведение семинаров, конференций;
- участие в выставках;
- о возможностях академической мобильности;
- траекториях обучения и других образовательных возможностях.

Доказательства:

1. Информирование как внутренних так и внешних заинтересованных лиц осуществляется через ряд мероприятий: проведение мероприятий («День открытых дверей», «Встреча выпускников», «Профориентационная работа»); размещение информации на наружных и внутренних рекламных щитах и стендах; издание печатной продукции, информационных писем, буклетов, плакатов, брошюр); создание электронных и видеоматериалов.

2. В открытом доступе представлены документы, характеризующие присуждение академических степеней, присваиваемой квалификации, используемых процедурах обучения и оценки.

3. Отдельный раздел сайта содержит информацию Центра карьеры о результатах мониторинга рынка труда, сведения о трудоустройстве и востребованности выпускников.

Положительная практика:

1. Образовательный портал www.keu.kz предоставляет студентам и преподавателям доступ к информационно-образовательным ресурсам университета, таким как электронные учебные материалы дисциплин, учебные и индивидуальные планы, расписания занятий и экзаменов, новости и объявления.

2. Студенты и выпускники могут получить информацию об имеющихся на рынке труда вакансиях, местах практик, получить квалифицированную помощь в составлении резюме и других презентационных документов, получить информацию о проводимых в университете мероприятиях с участием работодателей.

3. Деятельность вуза широко представлена в Республиканских и региональных СМИ.



Области для улучшения:

С целью информирования абитуриентов, студентов других вузов и заинтересованных лиц расширить информацию об особенностях и уникальности ОП 5B060800-Экология, достижениях ППС и студентов на трех языках.



ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа отчета по самооценке и внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации «Карагандинского экономического университета Казпотребсоюза» по образовательной программе 5B060800-Экология выявлен уровень соответствия и предложены следующие замечания и предложения по совершенствованию деятельности.

СТАНДАРТ 1. ЦЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА – «соответствует»

Области для улучшения:

1. Разработать перспективный план развития образовательной программы 5B060800 – Экология на основе анализа текущего состояния ОП и ее направленности на удовлетворение потребностей государства, заинтересованных лиц и обучающихся.
2. Определить в Стратегическом плане развития кафедры Экология и оценка на 2011-2020гг конкретные целевые показатели по всем направлениям деятельности.
3. Продолжить реализацию плановых мероприятий по вовлечению корпоративных партнеров, преподавателей и студентов в разработку образовательной программы.

СТАНДАРТ 2. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ – «соответствует»

Области для улучшения:

1. Учитывая миссию вуза, организовать работу по разработке и реализации международных совместных образовательных программ с зарубежными вузами-партнерами.
2. Рекомендуем провести работу по открытию магистратуры 6M060800-Экология для предоставления выпускникам ОП возможности продолжения образования по данному направлению.
3. Продолжить работу по анкетированию работодателей и выпускников по совершенствованию образовательной программы и оценке качества подготовки выпускников на системной основе с анализом результатов анкетирования и его внедрением в практику деятельности кафедры.

СТАНДАРТ 3. СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНКА – «соответствует с небольшими замечаниями»

Замечания:



В ОП 5B060800-Экология не прописаны названия образовательных траекторий, что затрудняет выбор студентами индивидуальной траектории обучения с целью максимального раскрытия их творческого потенциала и удовлетворения ожиданий.

Области для улучшения:

1. Продолжить работу по обеспечению качественными информационными ресурсами студентов, обучающихся по ОП 5B060800-Экология, в том числе по разработке Массовых открытых online курсов.

2. Активизировать работу по внедрению полиязычия, что будет способствовать участию студентов в международных программах.

3. Рекомендуем привести в соответствие с требованиями Болонского процесса структуру образовательной программы с обязательным отражением траекторий обучения.

СТАНДАРТ 4. ПРИЕМ СТУДЕНТОВ, УСПЕВАЕМОСТЬ, ПРИЗНАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ – «соответствует»

Области для улучшения:

1. Для усиления практической направленности и работы с работодателями рекомендуем повысить долю внедрения в производство и учебный процесс результатов дипломных работ.

2. Для формирования контингента студентов по ОП5B060800-Экология обеспечить в Приемной комиссии и на выпускающей кафедре в течение всего года наличие информационных буклетов, отражающих содержание программы и возможности для обучающихся.

СТАНДАРТ 5. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ – «соответствует с небольшими замечаниями»

Замечание:

К учебному процессу незначительной степени привлекаются преподаватели-практики, что подтверждается распределением учебной нагрузки и интервью со студентами и выпускниками.

Области для улучшения:

1. Активизировать участие ППС в республиканских и международных конкурсах с целью получения грантов и осуществления совместных исследований с научными центрами ближнего и дальнего зарубежья.

2. В целях реализации миссии вуза и интернационализации образования рекомендуем привлекать к учебному процессу, в том числе по дистанционной технологии, ведущих профессоров зарубежных вузов для проведения занятий по базовым и профильным дисциплинам специальности.

3. Для обеспечения реализации программы полиязычия рекомендуем стимулировать повышение уровня владения иностранными языками преподавателей кафедры и увеличить количество дисциплин циклов БД и ПД, читаемых на английском языке.



4. Для усиления практической направленности и подготовки конкурентоспособных кадров по ОП5B060800-Экология запланировать стажировку ППС кафедры на ведущих предприятиях региона и привлекать к проведению учебных занятий преподавателей-практиков.

СТАНДАРТ 6. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОДДЕРЖКА СТУДЕНТОВ– «соответствует»

Области для улучшения:

1. С учетом контингента студентов в разрезе языков обучения обеспечить предоставление всех видов учебно-методической документации по организации учебного процесса по ОП 5B060800-Экология на казахском языке.
2. Рекомендуем использовать в учебном процессе специализированные компьютерные программы по экологической направленности с целью выполнения виртуальных лабораторных работ и конструирования экологических моделей.

СТАНДАРТ 7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ – «соответствует»

Области для улучшения:

С целью информирования абитуриентов, студентов других вузов и заинтересованных лиц расширить информацию об особенностях и уникальности ОП 5B060800-Экология, достижениях ППС и студентов на трех языках.



Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы НКАОКО
в Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза
по специализированной (программной) аккредитации
12- 13 декабря 2016 г.

№	Мероприятие	Место	Время	Участники
1.	Заезд членов ЭГ	Гостиница «Мерей»	в течение дня	Группа экспертов
<i>День 1-й: 12.12. 2016 г.</i>				
1.	Завтрак	Гостиница «Мерей»	До 8:30	Р, ЭГ, К
2.	Сбор в фойе отеля	Гостиница «Мерей»	8:30	Р, ЭГ, К
3.	Прибытие в Университет	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	8:45	Р, ЭГ, К
4.	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	9:00-10:00	Р, ЭГ, К
5.	Встреча с учредителями университета	Кабинет ректора	10:00-10:30	Р, ЭГ, К, учредители
6.	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ,	10:30-10:45	Р, ЭГ, К
7.	Интервью с проректорами	Зал заседаний ректората	10:45-11:30	Р, ЭГ, К, Проректоры
8.	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	11:30-11:45	Р, ЭГ, К
9.	Визуальный осмотр учебного корпуса, структурных подразделений, кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ: Кафедра «Социальная работа и социально-политические дисциплины» ■ 5B077500-Основы права и экономики Кафедра маркетинга и логистики ■ 5B090900-Логистика Кафедра экологии и оценки ■ 5B060800-Экология ■ Кафедра экономики и менеджмента ■ 6D050600-Экономика ■ 6D050700-Менеджмент Кафедра экономической теории, государственного и местного управления 6D0501000-Государственное и местное управление	Учебный корпус	12:00-13:00	Р, ЭГ, заведующие кафедрами
10.	Обед	Учебный корпус	13:00-14:00	Р, ЭГ, К



№	Мероприятие	Место	Время	Участники
11.	Интервью с руководителями структурных подразделений, деканами, заведующими кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	конференц зал, ауд. 104	14:00-14:45	Р, ЭГ, К, декан, заведующие кафедрами
13	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	14:45-15:00	Р, ЭГ, К
14	Интервью со студентами	конференц зал, ауд. 104	15:00-15:45	Р, ЭГ, К, Студенты
15	Интервью с докторантами	конференц зал, ауд. 104	15:45-16:30	Р, ЭГ, К, докторанты
16	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	16:30-16:45	Р, ЭГ, К
17	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	конференц зал, ауд. 104	16:45-17:30	Р, ЭГ, К, ППС кафедр
18	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	17:30-17:45	Р, ЭГ, К
19	Интервью с выпускниками	конференц зал, ауд. 104	17:45-18:30	Р, ЭГ, К, выпускники
20	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	18:30-18:45	Р, ЭГ, К
21	Интервью с работодателями	конференц зал, ауд. 104	18:45-19:15	Р, ЭГ, К, работодатели
22	Обмен мнениями членов экспертной группы, планирование работы на следующий день	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	19:15-19:30	Р, ЭГ, К
23	Прибытие в гостиницу	Гостиница «Мерей»	19:30-20:15	Р, ЭГ, К
24	Ужин	Гостиница «Мерей»	20:15	Р, ЭГ, К
День 2-й: 13.12 2016 г.				
1	Завтрак	Гостиница «Мерей»	До 8:30	Р, ЭГ, К
2	Прибытие в Университет	Учебный корпус	8:45	Р, ЭГ, К
3	Встреча с ректором университета	Кабинет ректора	10:30-11:00	Р, ЭГ, К, ректор
4	Изучение документации кафедр и выборочное посещение учебных занятий по направлениям аккредитуемых образовательных программ.	Учебный корпус	9:00-13:00	Р, ЭГ, заведующие кафедрами, ППС, сотрудники
5	Обед	Учебный корпус	13:00-14:00	Р, ЭГ, К
6	Изучение документации кафедр.	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	14:00-16:00	Р, ЭГ, К
7	Работа ЭГ над рекомендациями, выборочное приглашение руководителей структурных подразделений, заведующих	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	16:00-18:00	Р, ЭГ, К



№	Мероприятие	Место	Время	Участники
	кафедр			
8	Встреча с руководством, представление предварительных результатов и рекомендаций	Кабинет ВЭГ, ауд 287.	18:00	Р, ЭГ, К
9	Отъезд экспертов	Гостиница «Мерей»	По графику отъезда	Р, ЭГ, К

**Обозначения: Руководитель ЭГ – Р; Экспертная группа – ЭГ;
Координатор – К, Ответственное лицо за внешний аудит от вуза – ОЛВ,
Руководители структурных подразделений – РСП.**

**УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ****Специальность 5В060800 «Экология»****Ответственный за проведение специализированной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Муликова Салтанат Алтаевна	Директор Департамента стратегического развития	д.п.н., профессор

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Аймагамбетов Еркара Балкараевич	Ректор университета	д.э.н., профессор
2	Бугубаева Роза Олжабаевна	Проректор по академическим вопросам и новым технологиям	к.э.н., профессор
3	Улыбышев Дмитрий Николаевич	И.О. проректора по научной работе, стратегическому и инновационному развитию	к.э.н., доцент
5	Абилов Косман Жакупбаевич	Проректор по социальным вопросам	д.и.н., профессор
6	Какенов Кайрат Саттуович	Проректор по административно-хозяйственной части	к.т.н., профессор

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Даниярова Маржан Тасболатовна	Директор Департамента планирования, организации, мониторинга и контроля учебного процесса
2	Еремин Юрий Николаевич	Директор Департамента управления персоналом
3	Легостаева Анна	Директор Департамента



	Анатольевна	послевузовского и дополнительного образования
4	Муликова Салтанат Алтаевна	Директор Департамента стратегического развития
5	Горячева Елена Васильевна	Директор Центра международных программ и проектов и академической мобильности
6	Аманов Иман Абдрахманович	Директор Центра дистанционного обучения
7	Тарская Марина Николаевна	Директор Центра учебного телевидения
8	Джабаева Гульден Нурлановна	Директор библиотеки
9	Ханов Талгат Ахматзиевич	Директор Научно-исследовательского института экономических и правовых исследований
10	Айнабек Куандық Салихұлы	Директор Научно-исследовательского института новой экономики и системного анализа
11	Григоренко Евгений Богданович	Директор Компьютерного центра
12	Базарбекова Сауле Амантаевна	Директор Центра молодежных инициатив
13	Байжанова Гульбаршин Каригуловна	Главный бухгалтер
14	Сембаева Батима Бокаевна	Директор Типографии

Декан факультета

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание	С какого года работает в университете
1	Гимранова Галия Ильясовна	к.э.н., доцент	1991

Заведующий кафедрой

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание	С какого года работает в университете
1	Байкенова Гульжан Гаусильевна	д.х.н. асс.профессор	2012г.

**Преподаватели выпускающей кафедры**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень и звание
1.	Исабаев А.С.	доцент	к.х.н.
2.	Сраилова Г.Н.	доцент	к.э.н.
3.	Мажитова С.К.	доцент	к.э.н.
4.	Дузбаева Н.М.	доцент	к.б.н.
5.	Оспанова Г.К.	доцент	к.х.н.
6.	Садыкова А.К.	ст.преподаватель	
7.	Бокенчина К.Б.	ст.преподаватель	
8.	Досмагамбетова Б.Б.	ст.преподаватель	
9.	Бокенчина Л.К.	преподаватель	
10.	Аршкенова А.М.	преподаватель	
11.	Тургамбеков Г.М.	преподаватель	

Студенты 2(3)-4 курсов обучения

№	Ф. И. О.	Контактный телефон (моб.тел.)	Курс (GPA)
	гр.Эко-41к		4 курс
1.	Бибасарова Акмарал Сағидоллақызы		
2.	Искакова Диана Бахтияровна		
3.	Калиева Арайлым Арманқызы		
4.	Шәкен Ақнұр Сәулетқызы		
	гр.Эко-42		
1	Данчук Диана		
2	Фитисова Ирина		
3	Жертовская Анастасия		
4	Шпенклер Любовь		
5	Жасуланова Айгерим		
6	Ескул Балжан		
7	Николаев Александр		
8	Орынбасаров Азамат		

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
---	----------	-------------------------	------------------------------



1	Хантурина Гульнара Рашитовна	РГКП «Национальный центр гигиены труда и профзаболеваний – зав.лабораторией экологической гигиены и токсикологии, д.б.н, доцент, руководитель	
2	Ибраева Маруа Базылкаримов- на	Департамента экологии по Карагандинской области - Главный специалист отдела сводно-аналитической работы Нура Сарысуйского департамента экологии комитета экологического регулирования	
3	Шайкенов Курмет Саулебекович	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области - руководитель отдела природоохранных программ и регулирования природопользования	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1	Мукашева Айым Аскарқызы	2015г.	Отдел Государственного экологического контроля Департамента экологии по Карагандинской области. Эколог
2	Ездаков Евгений Николаевич	2015г.	ТОО Ecoline Service Plus, специалист
3	Акбарова Назерке Аскаровна	2015г.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, специалист
4	Қызылтаева Таңшолпан Амангелдықызы	2015г.	НЦ ГТ и ПЗ Министерства здравоохранения, инженер-эколог