



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
КАСПИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ТЕХНОЛОГИЙ И
ИНЖИНИРИНГА ИМЕНИ Ш. ЕСЕНОВА**

АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**6В05201- «Экология»
7М05201 - «Экология»**

г. Нур-Султан, 2021 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Есенаманова Мансия Санаковна
Руководитель группы
Атырауский университет
им. Х. Досмухамбетова, к.т.н.



Бакибаев Абдигали Абдиманапович
Международный эксперт
Заведующий кафедрой физической и аналитической
химии, Томский политехнический университет, д.х.н.



Турекельдиева Римма Тилепалдиевна
Эксперт
Доцент кафедры экологии ТарГУ им. Дулати,
к.б.н.



Козыбаков Адильбек Мустажебович
Эксперт, представитель работодателей
Председатель совета региональной ассоциации НПО
Западного Казахстана «Табиғи орта»



Темиров Данияр Ерболович
Эксперт, представитель студентов
Студент 3 курса специальности «Химия-биология» КарУ
имени Е.А. Букетова

**УРОВЕНЬ СООТВЕТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<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	+			

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 6В05201- ЭКОЛОГИЯ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительно соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<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		+		

Примечание: Решением Аккредитационного Совета уровень соответствия по Стандарту 5. *Профессорско – преподавательский состав* и Стандарту 6. *Учебные ресурсы и поддержка* определен, как «значительное соответствие» вместо «полное соответствие». Протокол заседания Аккредитационного совета Независимого агентства по обеспечению качества в образовании от 19.06.2021 г.

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 7M05201- ЭКОЛОГИЯ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительно соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<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		+		

Примечание: Решением Аккредитационного Совета уровень соответствия по Стандарту 5. *Профессорско – преподавательский состав* и Стандарту 6. *Учебные ресурсы и поддержка* определен, как «значительное соответствие» вместо «полное соответствие». Протокол заседания Аккредитационного совета Независимого агентства по обеспечению качества в образовании от 19.06.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	7
Основные характеристики ВУЗа.....	8

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение.....	9
Соответствие стандартам программной аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность ...	10
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	12
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	16
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	20
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	24
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	30
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	33

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	37
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	39
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	40
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в ВУЗе.....	44

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний аудит группы экспертов в рамках специализированной аккредитации проходил 13-14 мая 2021 года в Каспийском университете технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова (далее - Университет Есенова).

Внешний аудит проводился в соответствии с планом, разработанным IQAA. Все необходимые материалы для работы: план визита, отчет о самооценке образовательной программы, руководство по организации и проведению внешней оценки, структура Университета Есенова, расписание, перечень практических баз представлены членам экспертной группы до визита в образовательную организацию, что дало возможность своевременно подготовить программу внешней оценки.

Встречи с ректором Университета Есенова, проректорами, начальниками структурных подразделений позволили команде экспертов формально понять общие характеристики Университета Есенова, ознакомиться с достижениями и перспективами развития за последние годы.

Планируемые мероприятия внешних визитов помогают получить более детальное представление о структуре, материально-технической базе Университета Есенова. Интервью с преподавателями, студентами, магистрантами, выпускниками и работодателями позволяют внешним экспертам самостоятельно оценить соответствие отчета о самооценке образовательной программы фактическому состоянию дел в Университете Есенова.

Экспертной группы были проведены онлайн интервью с руководителями структурных подразделений, ППС кафедр по направлениям аккредитуемых ОП, выпускниками, работодателями, что позволило оценить важные аспекты успешности программ, соответствие процедур внутренней системы гарантии качества образовательным стандартам, соблюдение прав обучающихся.

Экспертами был проведен осмотр факультетов, отделов и центров, офиса регистратора, центра развития образовательных ресурсов, управления информационных технологий и др.

Отчет о самооценке образовательной программы Университета Есенова содержит информацию, описывающую направления деятельности Университета Есенова и его структурных секторов в соответствии со стандартами профессиональной сертификации, выявляющими сильные и слабые стороны, а также выявляющими угрозы и возможности для дальнейшего развития.

В ходе процесса внешнего аудита эксперты провели исследование ведомственной документации и выборочно посетили учебные курсы, базы практик, чтобы получить более подробную информацию о процессах

документирования, образования и методологиях, исследованиях и материально - технической поддержке.

Основные характеристики ВУЗа

Университет Есенова был основан в 1976 году, действует на основании Устава, имеет государственную лицензию от 14 декабря 2012 года № 12019076 на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего и послевузовского образования без ограничения срока действия по 54 образовательным программам (сокращенно - ОП) бакалавриата (от 6 ОП ВУЗ отказывается в 2021 году, в связи с отсутствием контингента), 20 образовательным программам магистратуры, 5 образовательным программам докторантуры. Ректором Университет Есенова является Ахметов Б.Б.

Образовательная деятельность Университет Есенова направлена на удовлетворение потребностей отраслей экономики Республики Казахстан, заинтересованных в квалифицированных кадрах.

В 2020-2021 академическом году в Университете Есенова преподают 12 зарубежных специалистов, 6 из которых ведут занятия для магистрантов MBA удаленно (Spiru Haret University (Румыния)) и 6 работают в ВУЗе на постоянной основе. В Университете Есенова на сегодняшний день обучается 877 иностранных обучающихся из ближнего и дальнего зарубежья, из них: Узбекистан – 495 человек, Туркменистан – 352 человека, Азербайджан – 17 человек, Китай – 4 человека, Грузия – 3 человека, Россия – 2 человека, Афганистан – 1 человек, Иран – 1 человек, Турция – 1 человек, Пакистан – 1 человек.

Подготовка бакалавров по специальности 6В05201 – «Экология» и магистров по специальности 7М05201 – «Экология» осуществляется на базе кафедры «Экология и геология». Основу успешного и конкурентоспособного развития кафедры определяют квалифицированные профессорско-преподавательские кадры, сохраняющие преемственность лучших кафедральных традиций и внедряющие новые пути решения образовательных и научно-исследовательских задач.

С целью реализации государственного социального заказа по организации и проведению исследований кафедра работает в тесном сотрудничестве с государственными учреждениями и организациями, такими как ГУ «Управление природопользования и регулирования природных ресурсов Мангистауской области», ГУ «Департамент экологии по Мангистауской области», АО «КазНИПИМунайгаз», ТОО «Кен-Сары».

На сегодняшний день более 100 меморандумов и договоров о сотрудничестве в области образования и науки действуют между Университетом Есенова и зарубежными ВУЗами-партнерами.

Кроме того, Университет Есенова вошел в проект «CASPIAN HUB ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS» и Caspian SDU, созданных с целью объединения усилий и инициатив заинтересованных сторон для

содействия реализации Целей устойчивого развития ООН в Прикаспийском регионе.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Целью проведения внешнего аудита в Университете Есенова является изучение его образовательной деятельности по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» на соответствие обеспечения качества в образовании. Внешняя оценка проводилась с целью оценки соответствия информации, представленной в отчете по самооценке, фактическому состоянию дел в организации образования на основе посещения Университета Есенова и выпускающей кафедры «Экология и геология».

Наряду с подготовкой высококвалифицированных специалистов, миссией Университета Есенова является его преобразование в такое высшее учебное заведение, которое может предоставлять обучение, вдохновение и продвижение исследований для устойчивого развития Мангистауского региона.

Образовательная деятельность Университет Есенова направлена на удовлетворение потребностей отраслей экономики Республики Казахстан, заинтересованных в квалифицированных кадрах.

Учебный процесс организуется в соответствии с нормативными документами Министерства образования и науки Республики Казахстан. Развитие образовательных программ осуществляется в направлении непрерывного обновления содержания профессионального образования. Учебно-методическая работа является системообразующим фактором технологии управления качеством образования, действующей в университете в настоящее время.

Подготовка бакалавров по специальности 6В05201-Экология осуществляется на базе кафедры «Экология и геология». Основу успешного и конкурентоспособного развития кафедры определяют квалифицированные профессорско-преподавательские кадры, сохраняющие преемственность лучших кафедральных традиций и внедряющие новые пути решения образовательных и научно-исследовательских задач.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в организации и реализации масштабных областных и университетских мероприятий, информационно-разъяснительных кампаний, научно-экспертных дискуссий по актуальным вопросам государственной политики и общественной жизни страны.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства:

Основные усилия кафедры при реализации стратегии развития Университета Есенова акцентированы на переход на многоуровневую систему образования (бакалавриат-магистратура-докторантура), повышение острепенности профессорско-преподавательского состава, так как в январе 2021 года 1 преподаватель защитила докторскую диссертацию еще 4 преподавателей заканчивают докторантуру в текущем учебном году, а также на укрепление материально-технической базы, что осуществляется посредством участия в грантовых финансированиих МОН РК. Так, за отчетный период выполнялась 1 грантовый и 1 хоз. договорной проект, создание качественного учебно-методического обеспечения осуществляется ежегодной разработкой Unified Modeling Language (сокращенно – UML), закрепление за ВУЗом имиджа инновационного Университета Есенова, способного реализовывать инновационную деятельность, проводить научные исследования, внедрять интегрированные образовательные учебные программы.

Кафедра приняла активное участие в разработке нового стратегического плана Университет Есенова на 2020-2025 г.г., который, в целом, направлен на вхождение Университета Есенова в международный рейтинг лучших университетов мира.

Разработанные положения в соответствии со Стратегией развития Университет Есенова от 20.12.2020 г., протокол № 4, Уставом YU, Кодексом академической честности устанавливают принципы академической честности в образовательном процессе, права и обязанности членов университетского сообщества, определяют виды нарушений академической честности и порядок принятия мер в случае их совершения.

Разработаны и утверждены Правила этики профессорско-преподавательского состава и административно-управленческого персонала (далее – Правила), которые призваны регулировать этические основы поведения и взаимоотношения субъектов учебного, научного и административно-управленческого процессов в Yessenov University.

Yessenov University (YU) совместно с департаментом Агентства по противодействию коррупции по Мангистауской области (ДАГСПК по МО) был подписан и реализуется совместный план мероприятий по формированию антикоррупционной культуры в сфере высшего учебного заведения.

В целях повышения качества выполнения всех письменных работ в университете используются программы на предмет заимствования без ссылки на автора и источника заимствования (<https://panel.strikeplagiarism.com/>).

Анализ:

На базе факультета сформированы Комиссии по обеспечению качества, принимающие решения по содержанию и условиям реализации образовательных программ, по политике оценивания и другим академическим вопросам факультета (академии, школы), организующие анкетирование обучающихся на предмет соответствия качества образовательных программ и (или) дисциплин/модулей, на предмет наличия фактов нарушения академической честности. В состав Комиссии по обеспечению качества входят преподаватели, студенты, магистранты, докторанты и другие академические работники ВУЗа. На заседании Комиссии по обеспечению качества принимают участие представители административно-управленческого персонала ВУЗа и стейкхолдеры.

При изменении условий и окружающей среды, например рынка труда, партнеров и прочих факторов, академические комитеты по разработке образовательных программ проводят ежегодно их пересмотр. Рынок труда постоянно меняется, возникают новые профессии, поэтому каждый год вводятся изменения согласно атласу новых профессий. Вначале данные изменения могут включаться в программы в качестве элективных курсов или траекторий, в дальнейшем создаются новые образовательные программы по атласу профессий. При изменении условий окружающей среды, например введение онлайн обучения в связи с пандемией, пересматривается политика в области обеспечения качества реализации образовательных программ за счет внедрения новых методов и технологий обучения.

Цель Кодекса академической честности – формирование у обучающихся, ППС и сотрудников Университета Есенова понимания о честности, выстраивании открытых и транспарентных отношений. Академическая честность является одной из ключевых ценностей в Yessenov University.

Основная цель Правил – соблюдение сотрудниками принятых стандартов и норм деловой этики в целях достижения целей стратегического развития Yessenov University, укрепления корпоративной культуры и имиджа Университета Есенова. В ВУЗе на постоянной основе проводятся встречи президента-ректора, вице-президентов, деканов с обучающимися, профессорско-преподавательским составом (сокращенно – ППС), административно-управленческим персоналом (сокращенно – АУП) по разъяснению Кодекса академической честности, порядка проведения промежуточной аттестации.

В целях профилактики коррупционных правонарушений совместно с ДАГСПК по МО регулярно проводятся форумы, встречи, круглые столы. Действующая система обратной связи администрации и коллектива, систематические акции «Чистая сессия», работа антикоррупционной комиссии, куда входят и обучающиеся, также способствует профилактике коррупционных правонарушений.

Проверке на предмет заимствования подвергаются все письменные работы (эссе, семестровые, курсовые, дипломные, диссертационные работы),

в том числе и учебно – методическая литература, издаваемая силами ППС в соответствии с Инструкцией по проверке письменных работ на наличие заимствований. Проверка на наличие плагиата утверждена решением Академического совета, протокол № 2 от 20.01.21 г. В случае обнаружения плагиата работ обучающиеся не допускаются к экзаменам/защите, либо остаются на повторное обучение, а работы ППС направляются на доработку.

Основные усилия кафедры при реализации стратегии развития Университета Есенова акцентированы на переход на многоуровневую систему образования (бакалавриат-магистратура-докторантура), повышение острепенности профессорско-преподавательского состава. В этой связи в январе 2021 года 1 преподаватель защитила докторскую диссертацию, еще 4 преподавателей заканчивают в текущем учебном году докторантуру, а также на укрепление материально-технической базы посредством участия в грантовых финансированиях МОН РК, в частности, за отчетный период преподавателями кафедры выполнялся 1 грантовый и 1 хоз. договорной проекты.

Создание качественного учебно-методического обеспечения осуществляется ежегодной разработкой учебно-методической литературы. Кроме того, деятельность кафедры направлена на закрепление за ВУЗом имиджа инновационного Университета Есенова, способного реализовывать инновационную деятельность, проводить научные исследования, внедрять интегрированные образовательные учебные программы.

Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства:

Подготовка обучающихся по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 - «Экология» в Университете Есенова осуществляется на основании государственной лицензии № 12019076, выданной МОН РК от 14.12.2012 года (<https://yu.edu.kz/osnovnye-dokumenty/>). Срок действия лицензии без ограничения. Приложение к лицензии №12019076 для занятия образовательной деятельностью выдано МОН РК от 14.12.2012 года.

В образовательной программе 6В05201 – «Экология» отражены требования профессиональных стандартов «Атамекен» (профессиональный стандарт «Забор и подготовка воды» от 26.12.2019 г. № 263, профессиональный стандарт «Очистка сточных вод» от 26.12.2019 г. № 263), согласно которым обучающиеся должны обладать навыками знаний законодательных актов, постановлений, нормативно-технических документов всех уровней власти и местного самоуправления, нормативной и технической документации по проведению мониторинга, умением работать с

документами, навыками составления отчетов по итогам деятельности, умением выполнять лабораторные анализы воды и измерять химические и физические параметры окружающей и производственной среды, знанием ресурсосберегающих технологий очистки сточных вод, умением контролировать качество отбора и обработки проб на содержание загрязняющих веществ и правильность расчетов, знанием методов очистки сточных вод и технологических схем обработки воды, навыками, отраженными в дисциплинах:

- бакалавриата: «Экологическая химия», «Экологический мониторинг», «Охрана водных ресурсов», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Экологическая документация на производстве», «Законодательства в области охраны окружающей среды», «Технология переработки и использования отходов», «Химия», «Аналитическая химия», «Информационно-коммуникационные технологии»;

- магистратуры: «Рациональное использование природных ресурсов», «Системный анализ окружающей среды и основы моделирования», «Мониторинг состояния окружающей среды и методы анализа», «Химическая экология», «Прогнозирование и моделирование загрязнений окружающей среды».

Согласно «Учебного плана», утвержденного 21.01.2020 г., и каталога элективных дисциплин, утвержденного от 23.04.2020 г., общая трудоемкость образовательной программы 6В05201 – «Экология» бакалавриата составляет 240 кредитов, из них: теоретическое обучение - 228 кредитов, цикл общеобразовательных дисциплин - 56 кредитов, цикл базовых дисциплин - 112 кредитов, модуль профилирующих дисциплин - 60 кредитов, индивидуальная образовательная траектория – 30 кредитов, государственный обязательный модуль – 10 кредитов, коммуникационный модуль – 25 кредитов, элективный модуль ВУЗа - 5 кредитов. В частности:

- цикл базовых дисциплин – 112 кредита, из них: Экологическая биогеография – 5 кредитов, Геоэкология – 5 кредитов, Почвоведение – 5 кредитов, Экология и устойчивое развитие – 5 кредитов, Экологическая безопасность Каспийского моря – 5 кредитов, Экологическая химия – 5 кредитов, Экологический мониторинг – 5 кредитов, Охрана водных ресурсов – 5 кредитов, Экология животных и растений – 5 кредитов, Математические модели в экологии – 5 кредитов, Оценка воздействия на окружающую среду – 5 кредитов;

- цикл профилирующих дисциплин – 60 кредитов, из них: Индивидуальная траектория – 30 кредитов (по выбору либо I, либо II), Экологическая эпидемиология – 6 кредитов, Биогеохимия и экотоксикология - 6 кредитов, Охрана воздушного бассейна – 6 кредитов и преддипломная практика -12 кредитов.

Согласно «Учебного плана», утвержденного от 11.05.2020 г., и каталога элективных дисциплин, утвержденного от 23.04.2020 г., общая трудоемкость образовательной программы 7М05201 – «Экология» магистратуры научно-

педагогического направления составляет 120 кредитов, из них: теоретическое обучение - 84 кредита, в том числе:

- модуль базовых дисциплин – 35 кредитов, из них: государственный общеобязательный модуль – 20 кредитов, модуль «Современная экология» - 10 кредитов, модуль «Системный анализ окружающей среды» – 5 кредитов;

- модуль профилирующих дисциплин составляет 49 кредитов, из них модуль «Охрана окружающей среды» - 10 кредитов, модуль «Проблемы современной экологии» - 15 кредитов, модуль «Инновационные методы в экологии» - 12 кредитов и др.

- научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации - 24 кредита, из них: научный семинар – 3 кредита, выполнение магистерской диссертации – 14 кредитов, научная стажировка – 3 кредита, публикации в научном журнале/материалах научно-практической конференции – 4 кредита;

- оформление и защита магистерской диссертации – 12 кредитов.

Общая трудоемкость образовательной программы 7M05201 – «Экология» профильного направления составляет 90 кредитов, из них: теоретическое обучение - 60 кредитов (цикл базовых дисциплин – 15, государственный общеобязательный модуль - 6 кредитов), Модуль «Окружающая среда и современные методы» - 9 кредитов;

- Модуль профилирующих дисциплин - 45 кредитов, из них: модуль «Управление водными и природными ресурсами» – 10 кредитов, модуль «Окружающая среда и современные проблемы» - 25 кредитов, производственная практика – 10 кредитов.

Научно-исследовательская работа – 18 кредитов, научный семинар – 3 кредита, выполнение магистерского проекта – 10 кредита, научная стажировка - 3 кредита, публикация в научном журнале/ материалах научно-практической конференции – 2 кредита, итоговая аттестация – 12 кредитов.

Отсутствует привлечение опытных экспертов-практиков, особенно тех, кто имеют большой опыт практической деятельности по тому или иному направлению, например, А. Козыбаков - биолог по образованию, является членом координационного комитета Рамсарской региональной инициативы Центральной Азии (РРИ-ЦА), членом рабочей группы по устойчивому жизнеобеспечению в Центральной Азии (SULi CA), членом Международного союза охраны природы и природных ресурсов (IUCN), членом регионального экологического совета казахстанской ассоциации «EcoJер» по Мангистауской области, председателем общественного экологического совета при областном филиале партии «NurOtan», председателем совета ОЮЛ «Региональная ассоциация НПО Западного Казахстана «Табиғи орта».

В университете используется автоматизированная информационная система (далее - АИС) «Univer», предназначенная для автоматизации учебного процесса. Система имеет централизованную базу данных, в которой отражаются все реальные события и процессы обучающихся.

АИС дает возможность Университету Есенова проследить все учебные процессы, такие как создание академических календарей,

распределение учебных дисциплин по преподавателям, расчет часов по кафедрам, запись студентов на элективные дисциплины, создание рентабельных академических потоков, проведение тестирования, ведение картотеки обучающихся, сотрудников, преподавателей, организация текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, формирование базы учебных достижений обучающихся, автоматическое формирование различных видов отчетов в реальном времени и т.д.

Анализ:

Образовательные программы 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» разрабатываются в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта высшего образования (приказ МОН РК от 31.10.2018 № 604 с изменениями и дополнениями от 05.05.2020г.), Национальной рамкой квалификаций, отраслевых и профессиональных стандартов, разработанных Национальной Палатой предпринимателей «Атамекен». Разработанные образовательные программы имеют четко сформулированные цели, которые согласуются с миссией Университета Есенова (<https://yu.edu.kz/osnovnye-dokumenty/>).

Согласно мнению работодателей и обучающихся, включенных в комитет по разработке образовательной программы, в 6В05201 – «Экология», включены следующие дисциплины: в 2019-2020 учебном году - «Экологический контроль и надзор», «Регулирование природопользованием», «Нормирование и экспертиза», «Экологическое ресурсоведение», «Охрана земельных ресурсов», «Малоотходные и безотходные технологии»; в 2020-2021 учебном году - «Правовая экология» была заменена на траекторию «Экологический туризм», в связи с чем дисциплина «Нормирование и экспертиза» была заменена на дисциплину «Экотуризм и заповедное дело», а дисциплина «Малоотходные и безотходные технологии» была заменена на дисциплину «Оценка природно-рекреационного потенциала». Несмотря на то, что были проведены изменения по дисциплинам в естественном направлении согласно рекомендации «Атамекен», необходимо отметить, что выпускники по данной образовательной программе трудоустраиваются в организации и предприятия, которые связаны с нефтедобычей, получением атомной энергии и т.д., что в свою очередь требует экологов прикладного характера.

По магистратуре в образовательную программу 7М05201 – «Экология» включены такие предметы, как «Методика преподавания естественно-научных дисциплин», «Проблемы окружающей среды на современном этапе», «Управление природными ресурсами» «Возобновляемые энергетические технологии», «Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу». Вместе с тем, в 2019-2020 учебном году в эту программу были включены такие дисциплины, как «Адаптации биоты к действиям экологических факторов», «Научное планирование», а в 2020-2021 учебном году - «Инновационные методы преподавания естественно-научных

дисциплин», «Экологическая экспертиза, оценка и сертификация», «Современные методы в биотехнологии».

Наличие плодотворных работ с зарубежными ВУЗами, особенно с учетом того, что ВУЗ является членом Ассоциации Прикаспийских государств, дает большие возможности для развития совместных (двудипломных) образовательных программ по направлению послевузовского образования.

Процесс управления движением контингента обучающихся по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» осуществляется в следующем порядке:

- зачисление обучающихся осуществляется приемной комиссией на основании утвержденных Правил приема в Университет Есенова;
- в течение двух недель после издания приказа о зачислении обучающихся на первый курс приемная комиссия вносит данные зачисленных на первый курс в АИС и передает их личные дела в офис регистратора Университета Есенова;
- офис регистратора осуществляет дальнейшее управление процессами ведения и регистрации истории учебных достижений обучающихся.

Области для улучшения:

1. Пересмотреть образовательную программу 6В05201 – «Экология» в соответствии с потребностями региона с включением дисциплин прикладного характера.

2. Использовать знания и опыт практиков местных организаций и предприятий для чтения разделов элективных курсов или гостевых лекций для образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология».

3. Рассмотреть возможности разработки совместных (двудипломных) образовательных программ по направлению магистратуры 7М05201 – «Экология» с зарубежными ВУЗами, в том числе с ВУЗами, входящими в Ассоциацию Прикаспийских государств.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства:

Обучающиеся образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» являются их главными потребителями, поэтому во главе реализации данных программ стоят их интересы.

Образовательная среда Университета Есенова моделирует следующие характеристики обучающихся: индивидуальность, личностный и профессиональный рост, самостоятельность и самоуважение. Это нашло

отражение в Кодексе корпоративной культуры работников и обучающихся и Правилах этики, утвержденных от 03.02.2021 г., протокол № 2.

Учебные достижения обучающихся образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология», т.е. их уровень знаний проверяются различными формами контроля (текущим, рубежным и итоговым) и аттестацией в соответствии с Правилами проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в Yessenov University, утвержденных от 20.01.2021 г., протокол № 2.

В рамках академической мобильности по образовательным программам 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» осуществлено сотрудничество Университета Есеновыми с ВУЗами Южного региона, такими как Международный казахско-турецкий университет имени А.Яссави, г. Туркестан, Южно-Казахстанский государственный университет имени М. О. Ауэзова г. Шымкент, Казахский национальный университет имени аль Фараби г. Алматы и с ВУЗами Западного региона, такими как НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангирхана», г. Уральск, АГУ им. Х. Досмухамедова, г. Атырау, Актюбинский университет им. С. Байшева, г. Актобе, а также с зарубежными ВУЗами, такими как Университет Есеновыми Bogazici University, г. Стамбул - Турция, Тюменский технический университет (РФ, г. Тюмень).

Студенты образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» имеют возможность участвовать в мероприятиях воспитательного характера, так как проводятся разноплановые культурно-массовые мероприятия - праздники «Наурыз», традиционные мероприятия «День знаний», «Yessenov Ару – Сұлтаньы», «Yessenov Students Party», «Yessenov түлегі», ежегодный студенческий фестиваль «Yessenov Fest», фестивали и конкурсы КВН, концерты к знаменательным датам «День учителя», «День Независимости РК» и другим. Для эффективной организации досуга студентов функционируют творческие кружки, спортивные секции и клубы по интересам. В Университете Есеновыми функционируют студенческое самоуправление «Union of Yessenov University» и студенческий совет общежития.

Студенты образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» участвовали на встрече «Саналы ұрпак» с руководством департамента Агентства по антикоррупционным действиям, которая прошла в онлайн формате на уровне Университета Есенова». Кроме того, студенты активно участвуют в субботниках по посадке зеленых насаждений территории города и области, посещают «Дом престарелых» и «Дом малюток» в целях оказания помощи (уборка территории и т.д.) (<https://www.instagram.com/p/CNlQ3d7saeB/?igshid=51r73xtpyoox>).

Студенты образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» участвуют в студенческих научно-практических конференциях, областных и республиканских олимпиадах, например, в 2017 году студенты Исенбай А, Есенбаева Ж, Есмурзаева Г. приняли участие в международной студенческой предметной олимпиаде и заняли 3 место, в

2018 году студенты Сарсенбаева А., Наурызова Н., Улукпанова М. участвовали республиканской предметной олимпиаде и заняли 3 место.

Магистрант Борашева А. приняла участие в международной научно-практической конференции «Высокие интеллектуальные технологии в науке и образовании» 14 ноября 2018, г. Санкт-Петербург, магистрант Мауленбаева У. участвовала в республиканской научно-практической конференции «Инновационные технологии – путь Казахстана в будущее», г. Актау, 2016 г.

Методы преподавания, используемые ППС, постоянно проходят оценку через анкетирование студентов, организуемое УАСГК. При проведении анкетирования выявлено, что обучающиеся образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» удовлетворены методами преподавания на 89 %. Данные анкетирования предоставляются на факультеты комиссиями по качеству для проведения анализа реализации образовательных программ и принятия конкретных мер по совершенствованию качества преподавания по дисциплинам образовательных программ.

В Университете Есенова ППС используются методы преподавания и обучения, такие как интерактивная лекция, проблемная лекция, лекция-беседа, кейс-методы, проектное обучение, лекция-дискуссия, игровые методы, лабораторный метод, имитационный метод, полевые исследования, работа в малых группах, сократический диалог и т.д. Эти методы являются современными, эффективными и проводятся с использованием цифровых технологий.

При проведении занятий используются программы Cahoot, Jamboard, Miro, Padlet, LearningApps.org, Flipgrid и т.д.

Анализ:

Университет Есенова создает обучающимся условия, необходимые для эффективного освоения выбранной образовательной программы в соответствии с их интересами и потребностями, обеспечивая соответствующими ресурсами (библиотечными, консультационными, информационными и т.д.). При этом ВУЗ контролирует качество освоения образовательных программ обучающимися по установленным критериям и обеспечивает постоянный мониторинг и улучшение предоставляемых образовательных услуг. Особое внимание уделяется становлению будущих специалистов, как в профессиональном, так и личностном планах. Хорошо поставлена работа по производственным и исследовательским практикам, стажировке обучающихся образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология», например имеются договора со следующими организациями и предприятиями: договор № 476-17 от 01.03.2017-01.03.2022 г.г. с ГУ "Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангистауской области", договор № 453-16 от 26.12.2016-31.12.2021 г.г. с ГУ "Управление по контролю за использованием и охраной земель Мангистауской области", договор № 481-17 от 11.04.2017-11.04.2022 г.г. с «Мангистауской областной территориальной инспекцией

комитета государственной инспекций в Агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан», договор № 518-17 от 12.05.2017-12.05.2022 г.г. с РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан», «Меморандум Правительства для граждан по МО» от 22.10.2018 г., «Меморандум с ТОО «Бикада» от 10.12.2018 г., «Меморандум с ПИНАМ ГРУПП» от 10.11.2018 г., договор №473-17 от 27.02.2017-27.02.2022 с НПУ "Эко Мангистау", договор № 474-17 от 27.02.2017-27.02.2022 г.г. с ЧУ МПНКХ «Колдау-Казахстан», договор № 475-17 от 27.02.2017-27.02.2022 г.г. с ТОО "АссиTest", договор № 733-19 от 19.11.2019 с ТОО «Нұрила-Құрылыс», договор № СВ-19/84 от 05.03.2019 г. с ТОО «CaspіBitum», договор № 664-19 от 18.03.2019 г. с ТОО «Caspian Well Services», договор № 665-19 от 18.03.2019 г. с «Қалажолдары» ЖШС, договор № 815-20 от 25.05.2020 г. с ТОО «МАЭК КазАтомпром», договор № 776-20 от 09.01.2020 г. с РГП «Мангышылақский экспериментальный ботанический сад», договор № 750-19 от 30.12.2019 г. с «Тазалық» МКК, договор № 734-19 от 19.11.2019 г. с ТОО «Бұрғылау», договор № 716-19 от 22.04.2019 г. с ТОО «Емир-ойл», договор № 666-19 от 18.03.2019 г. с ТОО «Кен-Сары».

Однако, имея такую связь с предприятиями, в то же время отсутствует практика дуального обучения, которая помогла бы обучающимся образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» в полной мере погрузиться в практическую деятельность.

С целью выполнения научно-исследовательской работы 6 студентов образовательной программы 6В05201 – «Экология» закреплены за профессорско-преподавательским составом кафедры.

В частности, для проведения научно-исследовательской работы за д.т.н., профессором Кенжетаяевым Г.Ж. закреплены следующие обучающиеся образовательной программы 6В05201 – «Экология»: студентка Сарсенбаева А., которая работает по теме: "Картографирование почвенного покрова и засоленности почв солонцового комплекса с применением ГИС", студентка Қайырбаева А. - по теме: «Оценка перспективного воздействия на животный и растительный мир разработки карьера мела Шетпе-Южное», студент Таласов М. - по теме: «Проблемы по решению использование и защите воды Мангистауской области». За к.м.н., доцентом Сулейменовым Б.С. закреплены студентка Изим А., которая работает по теме: «Метод обезвреживание почвы на основе отходов сельского хозяйства», студент Есенкосов Т. по теме: «Экологическая оценка и размещение отходов предприятий». За доктором PhD, доцентом Сырлыбекқызы С. закреплена студентка Абубакирова З., которая работает по теме: «Совершенствование утилизации нефтяных отходов (на примере месторождения региона)», выписка из протокола № 5 от 18.01.2019 г.

По приказу № 10-04/411 от 25.08.2016 г. в 2017-18 учебном году по внешней академической мобильности студентка образовательной программы 6В05201 – «Экология», группы Э-16-1 Абызова А.С. обучалась в Болгарии в

университете им. Асен Златаров по специальности 5В060800 – «Экология», Болгария, г. Бургас.

В 2020-2021 учебном году студент 2 курса образовательной программы 6В05201 – «Экология» проходит обучение в Международном казахско-турецком университете имени Ходжи Ахмеда Ясави по специальности 6В05201 – «Экология», г. Туркестан, РК.

По приказу № 10-48/30 от 09.02.2018 г. в 2017-2018 учебном году по внешней академической мобильности магистранты группы МНЭ-16-1 Акмамбетова Г.А., Жаканова С.Б., Жынгылбаева Р.Р., Оразова Л.Ж. образовательной программы 7М05201 – «Экология» обучалась в университете им. Асен Златаров по специальности 6М060800 – «Экология», Болгария, г. Бургас.

Замечания:

1. Отсутствует внутренняя академическая мобильность обучающихся по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология».

2. Отсутствует практика дуального обучения по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология».

Области для улучшения:

1. Рекомендуются организовать мобильность обучающихся образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» в ВУЗах Казахстана.

2. Необходимо организовать дуальное обучение по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология».

Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства:

В Университет Есенова принимаются лица, имеющие общее среднее, техническое и профессиональное, послесреднее, высшее образование на основе Правил приема в некоммерческое акционерное общество «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова», утвержденных советом директоров от 01.04.2021 г., протокол № 6, на образовательные программы высшего и послевузовского образования.

В Университете Есенова имеется централизованная электронная база контингента обучающихся по видам образовательных программ и уровням образования, размещенная на веб-сайте ВУЗа.

В круглосуточном режиме работает Автоматизированная информационная система (далее - АИС) сайта Университета Есенова, на

котором имеется вся информация для привлечения необходимого контингента обучающихся по образовательным программам 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология», а также об условиях приема и особых условиях допуска к образовательным программам, личные кабинеты преподавателей и обучающихся, где можно получать необходимую информацию (расписание занятий, баллы по дисциплинам и т.д.).

В Университет Есенова на бакалавриат по образовательным программам 6В05201 – «Экология» принимаются лица, имеющие общее среднее, техническое и профессиональное, послесреднее, высшее образование.

Для участия в конкурсе на присуждение образовательного гранта высшего образования за счет средств республиканского бюджета или местного бюджета и (или) зачисления на платное обучение допускаются лица, имеющие среднее, техническое и профессиональное или послесреднее образование, за исключением поступающих по родственным направлениям подготовки кадров высшего образования, предусматривающим сокращенные сроки обучения, прошедшие ЕНТ и набравшие по его результатам в Университет Есенова не менее 50 баллов, в том числе не менее 5 баллов – по истории Казахстана, математической грамотности, грамотности чтения – язык обучения, и не менее 5 баллов по каждому профильному предмету.

В магистратуру по специальности 7М05201 – «Экология» принимаются лица, имеющие высшее образование. Прием в магистратуру 7М05201 – «Экология» осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных экзаменов. Поступающие в магистратуру по образовательной программ 7М05201 – «Экология» сдают вступительные экзамены по иностранному языку и специальной дисциплине. Вступительный экзамен по иностранному языку сдается в форме тестирования. Экзамен по специальной дисциплине, в объеме программ предшествующей ступени высшего профессионального образования, проводится приемной комиссией по специальности, утвержденной ректором. Программы вступительных экзаменов и соответственно экзаменационные вопросы в магистратуру формируются на основе рабочих учебных программ бакалавриата данной специальности.

В университете имеются возможности для быстрой адаптации обучающихся образовательных программ 6В05201 – «Экология», 7М05201 – «Экология» из других ВУЗов, приехавших в порядке обмена, академической мобильности, переведенных из других ВУЗов и т.д. к условиям ВУЗа, условиям обучения. С участниками программы академической мобильности магистрантами образовательной программе 7М05201- Экология проводится встреча с целью обмена мнениями и опытом по обучению в зарубежных ВУЗах. Магистранты, переведенные из ВУЗов, приехавшие в порядке обмена по академической мобильности, имеют возможности для быстрой адаптации к условиям ВУЗа и условиям обучения.

Обучающимся, прошедшим итоговую аттестацию и подтвердившим усвоение соответствующей образовательной программы, решением

государственной аттестационной комиссии (далее – ГАК) присваивается академическая степень бакалавр естествознания по специальности 6В05201 – «Экология» и выдаются дипломы государственного образца (с 2021 года собственного образца) с приложениями на 3 языках, также по запросу выпускников выписывается приложение европейского образца Diploma Supplement, отражающее полученную квалификацию, достигнутые результаты обучения, а также контекст, уровень, содержание и статус обучения.

Подробная информация о Diploma Supplement утверждена решением академического совета от 24.02.2021 г., протокол № 3.

Для совершенствования социальной защиты и улучшения уровня жизни обучающихся образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» в Университете Есенова действует Социальный пакет, в котором предусмотрены льготы, предоставляемые обучающимся при оплате за обучение, а также материальная помощь при различных семейных обстоятельствах и по состоянию здоровья, поощрения за высокие показатели в учебной, спортивной, научно-исследовательской и общественной деятельности.

В социальном пакете предусмотрено оказание социальной поддержки абитуриентам при поступлении, желающим обучаться в Университете Есенова и обучающимся (2-5 курсы, магистранты, докторанты).

Все процедуры описаны в социальном пакете для обучающихся, например, Орынбасарова Динара, студентка образовательной программы 6В05201 – «Экология» получила единовременное пособие по причине смерти родителя согласно пункту 9.2 социального пакета на 2020-21 учебный год протокол № 12 от 30.06.2020 г.

Анализ:

В Университете Есенова разработана единая система политики и маркетинга ВУЗа для привлечения необходимого контингента обучающихся образовательных программ 6В05201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» (рекламные буклеты, постеры, олимпиады, профориентационная работа ППС в течение учебного года), а также условия приема и особые условия допуска к образовательным программам. На кафедре и в ВУЗе в целом постоянно ведется системная профориентационная работа, нацеленная на подготовку «своего абитуриента», которая заключается в:

- формировании бригады из числа ППС для проведения профориентационной работы со школьниками и учащимися колледжей в школах города и районах Мангистауской области;
- подготовке стендов, буклетов, календарей, презентаций для проведения рекламных мероприятий по профориентации силами ППС кафедры и магистрантов;
- проведении на кафедре «День открытых дверей». На встречу со школьниками и учащимися колледжа приглашаются успешные выпускники и ведущие ученые кафедры.

Таким образом, в ВУЗе систематически проводится профориентационная работа, нацеленная на подготовку и отбор «своего» абитуриента.

Организация учебного процесса в период ограничительных мер, связанных с недопущением распространения коронавирусной инфекции, осуществляется с соблюдением общих требований в соответствии Приложения 4 к приказу МОН РК от 13 августа 2020 года № 345.

Для проведения онлайн-занятий и взаимодействия участников дистанционного учебного процесса в синхронном режиме функционирует платформа Lessons.yu.edu.kz, на которой размещается утвержденное расписание занятий, обучающиеся в обязательном порядке должны посещать занятия. Проверка посещаемости проводится мониторинговой группой, созданной распоряжением вице-президента по академической работе, на основании обязательного присутствия обучающихся образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» на сессии вне зависимости от используемой платформы.

Фактическое участие обучающегося на занятии подтверждается в процессе периодического голосового опроса преподавателем, группового чата и т.п. Преподаватели и обучающиеся в Университете Есенова во время занятий в online режиме (при использовании систем видеоконференц связи) должны соблюдать правила визуального и речевого этикета: опрятный внешний вид, отсутствие на занятиях лиц, не являющихся обучающимися данного курса, домашних животных, недопущение действий обучающимися и преподавателями, отвлекающих внимание от учебного процесса и др.

Статистика трудоустройства выпускников образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» отслеживается в Университете Есенова в плановом порядке. Выпускники образовательной программы 6B05201 – «Экология» обеспечены трудоустройством в среднем на 83%, из них в 2016-2017 учебном году - 50%; в 2017-2018 учебном году – 80%; в 2018-2019 и 2019-2020 учебных годах - на 100%.

Выпускники образовательной программы 7M05201 – «Экология» обеспечены трудоустройством в среднем на 85,78%, из них: в 2016-2017 учебном году - 40%; в 2018-2019 учебном году – 82,23%; в 2017-2018 и 2019-2020 учебных годах - 100%.

Например, выпускники образовательной программы 6B05201 – «Экология» Чалак Талшын Саманиякызы является ведущим специалистом отдела экспертизы департамент экологии по Мангистауской области, Караджаев Арманбек Базарбекович работает инженером экологом в АО «КазАзот» филиал «Шагырлы-Шомышты».

Студент по образовательной программы 6B05201 – «Экология» Н.Б Сандыбаев был включен в список детей сирот, оставшихся без попечения родителей, выделены денежные средства на ежедневное питание согласно социальному пакету Университета Есенова «О внесении изменений в приказ от 22.09.2017 г. № 06-8/290 «О выделении денежных средств на питание детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

Студенты по образовательной программе 5B060800 – «Экология» Қалабай Данагүл, Мұратбаева Гауһар, Берікбайқызы Жарқынай, Тенелбай Несібелі получили грант от нефтедобывающей компании-спонсора ТОО «Курмангазы Петролеум». Компания полностью оплачивает годовое обучение по результатам созданной комиссии в самой компании, в зависимости от успеваемости, т.е. GPA студента. Студентка по образовательной программе 6B05201 – «Экология» Орынбасарова Динара получила единовременное пособие по причине смерти родителя согласно пункту 9.2 социального пакета на 2020-21 учебный год от 30.06.2020 года.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства:

В целях предоставления качественных услуг для успешной реализации образовательной программы кафедра ответственно подходит к отбору ППС и сотрудников. Прием на работу ППС осуществляется в соответствии с Правилами конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава от 01.04.2021 года, протокол № 6, административно-управленческого персонала от 14.12.2020 года, протокол № 5, разработанный в соответствии с требованиями Закона РК «Об образовании» на основе Правил конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников высших учебных заведений, утвержденных приказом Министра образования и науки РК от 23 апреля 2015 года № 230.

Для материального стимулирования и социальной поддержки работников в Университете Есенова действует коллективный договор на 2017-2020 годы (Коллективный договор от 30.10.2017 г.).

По положению о служебном жилище от 03.02.2021 протокол № 2 в Университете Есенова работникам предоставляется служебное жилье. Из ППС кафедры профессору Серикбаевой А.К. и докторанту Боранбаевой А.Н. предоставлено жилье с арендной платой.

По оценке деятельности ППС для дифференцированной оплаты определяется заработная плата согласно положению об оценке деятельности ППС по ключевым показателям эффективности от 28.12.2020 года.

В Университете Есенова разработаны механизмы и критерии систематической оценки эффективности качества преподавания. К ним относятся внутрикафедральный контроль, взаимопосещения занятий, анкетирование студентов, систематически осуществляется проверка кафедр по учебно-методической работе и т.д. Результаты открытых занятий обсуждаются на заседаниях кафедры, учебно-методическом совете (далее – УМС) Университета Есенова.

В течение учебного года преподавателями кафедры осуществляется планомерное взаимопосещение учебных занятий с целью обмена опытом. Результаты посещений отражаются в журналах взаимопосещений занятий, обсуждаются на заседаниях кафедры и оформляются протоколом согласно графикам проведения открытых занятий и взаимопосещений ППС.

Университет Есенова уделяет большое внимание вопросам стимулирования ППС и сотрудников за их профессионализм и преданность делу. Разработана и действует система материального поощрения ППС по результатам рейтинга. В конце учебного года преподаватели составляют личный рейтинг, в котором оценивается учебно-методическая, научно-исследовательская, воспитательная и общественная работа за учебный год.

За высокие показатели в учебно-методической, научно-исследовательской деятельности и общественной работе преподаватели награждаются отличительными нагрудными знаками, грамотами и благодарственными письмами Министра образования и науки РК, акима Мангистауской области, акима города Актау, президента Университета Есенова и др.

Так, профессор кафедры, д.т.н. Кенжетаев Г.Ж. был награжден медалью «Еңбек ардагері» от министра образования от 7 декабря 2017 ж., в 2019 году за большой вклад в развитие образования и науки профессор кафедры, д.т.н. Кенжетаев Г.Ж. награжден нагрудным знаком имени «Шахмардана Есенова».

Доцент Махамбетова Р.К. была награждена юбилейной медалью «25 лет РК» от президента Н. Назарбаева за большой вклад в дело подготовки инженерных кадров и активную общественную работу, а также юбилейной медалью «100 лет Великой Октябрьской социалистической революции» Политбюро ЦК КНПК, грамотами и благодарственными письмами от НДП «Нур Отан», от Генерального прокурора РК, от Акима Мангистауской области, от фонда Первого Президента, МОН РК, Университет дамуына сіңірген еңбегі үшін «Үздік түлек» белгісімен марапатталды (Қорқыт ата мемлекеттік университеті 2017 ж.).

Профессор Серикбаева А.К. награждена Почетной Грамотой Министра образования и науки Е. Сагадиева за вклад в образование РК 2017 г., является обладателем звания «Лучший преподаватель ВУЗа-2019», в 2019 году за большой вклад в развитие образования и науки награждена нагрудным знаком имени «Шахмардана Есенова».

Доцент Сырлыбеккызы С. является обладателем звания «Лучший преподаватель ВУЗа-2017», в 2018 году награжден дипломом «Лучший молодой ученый Yessenov University».

На кафедре функционирует научная школа Кенжетаева под руководством профессора Г.Ж. Кенжетаева, выполнены и защищены 5 кандидатских и 2 докторские диссертации, магистерские диссертации. Например, дипломная работа Сырлыбеккызы Самал по теме: «Экологический мониторинг прибрежной зоне Каспийского моря в районе нефтедобычи с использованием геоинформационных технологий»,

результаты разработанной электронной прогнозной карты прибрежной зоны Каспийского моря внедрены в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области.

Результаты диссертационной работы Койбаковой С.Е. на тему: «Исследование экологической чувствительности прибрежной зоны в районе порта Курык с применением технологии аэрокосмического зондирования», результаты по опреснению морской воды внедрены в промышленных условиях АО «Узень мунайгаз».

ППС весьма успешно сочетают профессиональную и научную деятельность, их научно-исследовательские работы представлены на высоком уровне. Результаты научных исследований представлены на зарубежных, отечественных научных конференциях, опубликованы в научных изданиях.

Анализ:

Базовое образование по направлению подготовки образовательных программ 6В005201 – «Экология» и 7М05201 – «Экология» имеют 100% преподавателей, средний возраст ППС составляет 46 лет. Все преподаватели, обслуживающие образовательную программу по профилирующим предметам, имеют научно-педагогический стаж работы более 15 лет. Персональная информация о ППС размещена на портале Университета Есенова на сайте по адресу: <http://eng.yu.edu.kz/ru/kafedry/ekologiya-zh%d3%99ne-geologiya-kafedrasyl/>.

Качественный состав ППС (уровень остепененности ППС кафедры) за период с 2016 по 2021 годы: 2016-2017 учебный год – 40%; 2017-2018 учебный год - 44%; 2019-2018 учебный год - 40%; 2019-2020 учебный год - 42% и 2020-2021 учебный год - 43%.

Преподаватели ежегодно проходят повышение квалификации, например в 2018 году доцент кафедры, доктор PhD Сырлыбеккызы С. прошла повышение квалификации в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого по программе «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» с 12.11.2018 по 26.11.2018, а также по экологии в отраслевом центре «Повышение квалификации и переподготовки педагогических кадров» при Ташкентском химико-технологическом институте, Узбекистан. В 2019 году все ППС кафедры прошли курс повышения «Өндірістік экологиялық бақылау», «Білім берудегі ҚОТ қолдану». Доцентом Бусурмановой А.Ч. получен сертификат IELTS 6,0 от 10.08.2018 г., она же преподает дисциплины «Химия» и «Экологическая химия» на английском языке, а также ППС прошли курсы обучения на базе платформ Coursera массовые открытые онлайн курсы на иностранном языке по профессиональной деятельности.

Всего на кафедре получено около 100 сертификатов по разным темам, например, по экологии, а именно по изменениям климата, зеленые технологии, о рекультивации нарушенных земель и по ИТ навыкам, по методике преподавания, языковые курсы и др.

В декабре 2018 года преподаватели Yessenov University Койбакова Сымбат Еламановна и Жидебаева Айнур Ербулатовна прошли научную стажировку в Yıldız Teknik Üniversitesi в городе Стамбул, Турция.

В феврале 2020 года Баймукашевой Шынар, Джумашевой Камшат и Боранбаевой Асии прошли стажировку в Bogazici University, г. Стамбул (Турция).

За 2016-2021 учебный период по утвержденному графику прошли повышение квалификации 100% преподавателей кафедры.

Согласно письму № 06-12/30 от 11.01.17 г. преподаватели кафедры Баймухашева Ш.Х. и Боранбаева А.Н. с 16.01.2017 по 28.01.2017 проходили курс на повышение квалификации на тему: «Производство аммиака, слабой азотной кислоты и аммиачной селитры» в г. Актау АО «КазАзот».

Доценты кафедры Серикбаева А.К., Сырлыбеккызы С., Койбакова С.Е. и другие 08.11.2018 г. прошли курсы – Digitalization of Engineering Education: A Panoramic Perspective in the framework of «Digital Kazakhstan» - семинар, организованный факультетом компьютерных наук и информационных технологий Университета Есенова и Университетом Путра Малайзия.

Доцент кафедры Махамбетова Р.К. с 22.01.2018 г. по 03.02.2018 г. прошла курсы повышения квалификации на тему: «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» в Институте повышения квалификации и дополнительного образования КазНУ им. Аль-Фараби, г. Алматы.

Научные результаты из монографии «Проблемы водной безопасности Мангистауского региона Казахстана» доцента Махамбетовой Р.К. включены в учебный процесс по курсу бакалавриата «Охрана водных ресурсов» и магистратуры «Улучшение качества природных вод».

Результаты научных разработок из монографии доцента Сырлыбеккызы С. под названием «Экологический мониторинг в прибрежной зоне Каспийского моря в районе нефтедобычи с использованием геоинформационных технологий» внедрен в учебный процесс по курсу бакалавриата «Экологический мониторинг» и магистратуры «Мониторинг окружающей среды и методы анализа». В содержании учебной дисциплины рассмотрены вопросы применения новейших методов и методики создания электронных карт, владение геоинформационными системами, умение создавать электронные карты природоохранной, экологической тематики, применять их на практике при проведении экологического мониторинга.

Результаты научных разработок доцента Серикбаевой А.К., изложенные в монографии «Сульфидирование окисленных руд и отходов медного производства», содержат применение новых методов утилизации серы и переработки промышленных отходов, внедрены в учебный процесс по курсу магистратуры «Современная промышленная экология».

За отчетный период выполнены научные проекты грантового финансирования МОН РК и хоз. договорные темы:

- под научным руководством к.т.н Серикбаевой А.К.: «Физико-химические основы технологии сульфидирования смешанных окисленных

руд и техногенных минеральных образований с целью их подготовки для традиционной схемы обогащения» (2014-2016 г.г.);

- по хоз. договорной теме с ТОО «Проектный институт «ОПТИМУМ» на кафедре проводилась НИР на тему: «Химическая обработка заглинизированного и закольматированного разреза скважин месторождения «Шағырлы-Шөмішті», 2018-2019 г.г.

- по хоз. договорной теме с ТОО «Казахстанское агентство прикладной экологии» на тему: «Фоновое состояние прибрежной полосы северо-восточного Каспия в границах Мангистауской области», 2019 г.

На выполнение хоз. договорных тем привлекались студенты, магистранты и докторанты образовательной программы.

Профессор, д.т.н. Кенжетаев Г.Ж., к.т.н., доцент Сырлыбекқызы С., старший преподаватель Койбакова С.Е. приняли участие в выполнении исследовательских работ в рамках государственного заказа на реализацию научного и (или) научно-технического проекта по бюджетной программе «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», по приоритету: Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технология, безопасные изделия и конструкции, по теме: ИРН АР08956547 «Пилотное исследование режима морских течений на Мангистауском шельфе Каспийского моря» (2020-2021 г.г.).

Под научным руководством д.т.н., проф. Кенжетаева Г.Ж. выполнены научно-исследовательские работы по теме: «Современное состояние прибрежной полосы северо-восточного Каспия в границах Мангистауской области» (Заказчик ТОО «КАПЭ», по договору № 42/19 от 27 сентября 2019 года).

Проведена научно-исследовательская работа по теме: «Опреснение морской воды в прибрежной зоне Каспийского моря для сельскохозяйственных нужд», № госрегистрации 0118РКИО425, авторы: д.т.н., профессор Кенжетаев Г.Ж., к.т.н., доцент Серикбаева А.К., доктор PhD, доцент Сырлыбекқызы С., докторант Койбакова С.Е.

Проведена инициативная научно-исследовательская работа по теме: «Получение новых видов материалов с высокими эксплуатационными характеристиками из отходов известняка», № госрегистрации 0118РКИО426, авторы: д.т.н., профессор Кенжетаев Г.Ж., к.т.н., доцент Серикбаева А.К., докторанты Койбакова С.Е., Букаев Е., Боранбаева А.

Профессор Кенжетаев Г. Ж., доцент Сырлыбекқызы С., Койбакова С. Е. приняли участие в гидрофизических, гидрооптических, гидрохимических и гидробиологических исследованиях морской воды совместно с экспедицией Российской академии наук им. П.П. Ширшова для комплексного исследования восточной части побережья Каспия в районе полуострова Мангышлак (отчет по экспедиции «Каспийское море – 2018», 23-27 апреля 2019 г.).

В 2018 году по реализации программы «Рухани жаңғыру» в Администрацию Президента РК в рамках большого проекта «Духовное

развитие экологической ситуации в Мангистауской области» были представлены 4 подпроекта на темы: «Модернизация технологии опреснения воды в Мангистауской области», «Реконструкция мер по сохранению биоразнообразия Каратауского и Шетпе-Южного бора и каменных карьеров», «Оценка потенциала природных ресурсов Мангистау на основе модернизации экотуризма», «Создание экологической культуры путем совершенствования методов обнаружения и снижения вредного воздействия источников токсичных отходов на основе геоинформационных технологий».

Проекты признаны соответствующими реализации Администрации Президента РК на республиканском уровне, внесены в реестр, ведутся научно-исследовательские работы в области улучшения экологической обстановки области.

Кроме того, результаты научно-исследовательских работ докторантов внедрены в учебный процесс по образовательным программам 6В05201/7М05201 – «Экология».

В 2016-2017 учебном году было опубликовано 28 научных трудов: 8 статей изданы в трудах международных и республиканских конференций, 16 статей изданы в научных журналах, из них - 9 статей в научных журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и 3 статьи - в изданиях с импакт-фактором, 4 доклада опубликованы в межвузовских научных сборниках.

В 2017-2018 учебном году было опубликовано 72 работ: 40 статей - в сборниках международных и республиканских конференций, 32 статей опубликовано в научных журналах, из них 12 статей - в научных журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК, 4 статьи - в журнале с импакт-фактором.

В 2018-2019 учебном году было опубликовано 113 работ: из них - 88 статей - в сборниках международных и республиканских конференций, 25 статей опубликовано в научных журналах, из них 7 статей в научных журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК, 5 статей - в журналах с импакт-фактором.

В 2019-2020 учебном году было опубликовано 105 научных статей: 82 статей опубликовано в трудах международных и республиканских конференций, 13 статей изданы в научных журналах, из них 10 статей изданы в научных журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК, и 3 статьи - в изданиях с импакт-фактором.

В 2020-2021 учебном году было опубликовано 53 научных статей: 39 статей опубликовано в трудах международных и республиканских конференций, 14 статьи изданы в научных журналах, из них 11 статей изданы в научных журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и 3 статьи в изданиях с импакт-фактором.

Экспертная группа отметила высокий научный потенциал (вовлечение студентов и магистрантов на выполнение проектов грантового финансирования, хоз. договорных тем, публикационная активность в базе скопус с высоким процентилем и web of science) и возможность непрерывного образования на 3 уровнях бакалавриат-магистратура-



докторантура по образовательным программам 6B05201/7M05201/8D05201 – «Экология».

В Университете Есенова функционирует диссертационный совет по направлению 6D060800/8D05201 – «Экология».

Значительное внимание руководством уделяется повышению квалификации, переподготовке и стажировке в зарубежных и казахстанских образовательных и научных организациях.

Работа профессорско-преподавательского состава кафедры ведется согласно Положению об оценке деятельности ППС по ключевым показателям эффективности, кафедр, факультетов и охватывает следующие разделы:

- учебная работа;
- учебно-методическая работа;
- научно-исследовательская работа;
- воспитательная работа.

Дополнительно за международные сертификаты ППС поощряется надбавкой на заработную плату, например, за сертификат IELTS 6 - надбавка в размере полного оклада.

По образовательной программе Экология базовое образование эколога имеют только два преподавателя. Остальные преподаватели имеют образования химиков и биологов.

Положительная практика:

1. Администрация ВУЗа на высоком уровне осуществляет материальную поддержку ППС, что способствует повышению производительности их работ во всех направлениях.

Заключение:

1. Имеются несоответствия базового образования по Экологии, научной степени профессорско-преподавательского состава по аккредитуемым образовательным программам.

2. Низкая публикационная активность профессорско-преподавательского состава по образовательным программам

Области для улучшения:

1. Изыскать возможность привлечения молодых остепенных ученых и преподавателей по образовательным программам 6B05201/7M05201 – «Экология»

2. Активизировать публикационную активность профессорско-преподавательского состава по образовательным программам

Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства:

Качество образования определяется рядом показателей, среди которых главное место занимает качество образовательных ресурсов, а именно ресурсы обучения и поддержка обучающихся. В ВУЗе имеются структурные подразделения по поддержке студентов.

Согласно сведению о развитии материально-технической базы Университета Есенова от 30.01.2021 года преподавателям и обучающимися по образовательным программам 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» доступна современная материально-техническая база ВУЗа кампусного типа.

Научно-исследовательская работа Университета Есенова проводится по актуальным и приоритетным направлениям, охватывающим решение экономических, экологических и других проблем, имеющих важное значение для Мангистауского региона, таких как разработка и совершенствование новых технологических машин, информационные технологии и моделирование технологических процессов, разработка нефтегазовых месторождений, бурение скважин, нефтехимия, переработка углеводородов, геоэкология и охрана природных богатств региона, применение альтернативных источников энергии.

Степень оснащённости всех учебно-лабораторных кабинетов соответствует требованиям, предъявляемым к организации учебного процесса по дисциплинам. Во всех кабинетах имеется выход в Интернет.

Электронный каталог постоянно обновляется за счет новых поступлений, доступ к нему обеспечен через сайт библиотеки (<http://lib.yu.edu.kz>).

Обучающиеся и ППС образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» имеют доступ к компьютерным классам. Все кабинеты укомплектованы компьютерами нового поколения, объединенными в локальную сеть и подключены к сети Интернет. Обучающиеся имеют свободный доступ ко всем компьютерным классам, книжному и электронному фонду научной библиотеки, оснащенной традиционным и электронным каталогами, бюллетенями новинок, интернет-ресурсами и т.п.

Для материального стимулирования и социальной поддержки студентов в Университете Есенова действует Социальный пакет для студентов, протокол № 12 от 30.06.2020 г.

Анализ:

Материально-техническая база Университета Есенова состоит из 3 учебно-лабораторных корпусов, библиотеки, спортивного комплекса с бассейном и 2 спортивных залов, 3 общежитий, пунктов питания, медицинского кабинета.

Общая учебная площадь составляет 42451,0 кв. м., в расчете на одного обучающегося составляет 6,5 кв. м.

Общая площадь спортивного комплекса с тренажерными и игровыми залами, спортивных залов, открытых спортивных площадок составляет 15048,57 кв.м., что в расчете на одного обучающегося составляет 4,5 кв.м.

Университет Есенова имеет 3 студенческих общежития на 1250 мест (300, 450 и 500 мест).

Кроме того, имеется учебно-производственная база «Жынғылды» в Мангистауском районе – один участок с площадью 46793 м², оздоровительный студенческий комплекс «Жастар» участок с площадью 3812м².

В 3 учебных корпусах имеются столовая, буфет, что удовлетворяет все требования образовательной программы. Университет обладает тремя высоко комфортабельными общежитиями на 1250 места. В первую очередь общежитием обеспечиваются иностранные обучающиеся. Для поддержки обучающихся в осуществлении их образовательных программ имеется научная библиотека на 270 посадочных мест, медицинский пункт для обслуживания и оказания медицинской помощи ППС и обучающимся.

В структуре библиотеки имеется 5 читальных залов, абонемент выдачи учебной литературы в длительное пользование, зал научной литературы и периодики, отдел комплектования и зал командной работы. Все читальные залы оборудованы библиотечной техникой, новой мебелью, сканерами и компьютерами, подключены к сети Интернет.

При университете имеется научно-аналитическая база (региональный центр экологии и мониторинга экосистем Каспийского моря, научно-исследовательский центр по опреснению и очистке воды, научно-исследовательский центр научных технологий), изучающие проблемы региона по образовательным программам 6B05201/7M05201 – «Экология».

Общий объем финансирования научно-исследовательской работы в Университете Есенова за 2019-2020 годы составил 54 493 399 млн. тенге, а за январь-февраль 2021 г. составляет 18 258 981 млн тенге.

Для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий на кафедре «Экология и геология» имеется 7 (206, 207, В 210, В 211, В 214, 407, 410) оборудованных кабинетов, общая площадь которых составляет 485,4 м².

Аудитории оборудованы мультимедийным проектором и магнитной доской. Во всех лекционных и практических аудиториях имеется доступ к интернету, который используется в учебном процессе.

В настоящее время в библиотеке Университета Есенова открыт тестовый доступ к электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) «Университетская библиотека онлайн», что предоставляет доступ к более 150 000 изданиям по всем отраслям знаний. Ресурс содержит учебники, учебные пособия, монографии, периодические издания, справочники, словари, энциклопедии, видео- и аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, литературу нон-фикшн, художественную литературу. Каталог изданий систематически пополняется новой актуальной литературой.

Книжный фонд библиотеки составляет 395 906 экз., из них фонд учебной литературы – 361499 экз., научной литературы – 26840 экз. и художественной литературы - 7553 экз.

В Университете Есенова имеется возможность оперативного получения и обмена информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, библиотеками и организациями через электронную почту и по сети INTERNET. Реализована эта возможность на основе заключения университетом следующих договоров:

- договор с АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (далее – НЦГНТЭ) № 68 от 11.05.17 г. о доступе к научным электронным изданиям Web of Science Core Collection, Springerlink.

- договор с Национальной библиотекой РК на предоставление электронных копий через службу электронной доставки документов (далее - СЭДД), договор действует с 2004 года;

- договор с Республиканской межвузовской электронной библиотекой (далее - РМЭБ) № 41 об услугах от 26.02.2021 г. через сайт www.rmebrk.kz, срок действия договора - до конца 2021 года;

- договор с библиотекой имени аль-Фараби НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби» № 1/01 от 20.01.2021 г., срок действия договора до конца 2021 года;

- договор с электронной библиотекой «Эпиграф», действует с 2019 по 2022 годы;

- бесплатный доступ к электронной библиотеке Казахского национального педагогического Университета имени Абая.

В Университете Есенова действует сайт библиотеки <http://lib.yu.edu.kz/ru/>. На сайте представлен электронный каталог, справочник УДК, публикуются бюллетени новинок, электронные выставки, краеведческий материал. Отдельный раздел посвящен академику Ш. Есенову.

При составлении плана развития основным приоритетом является контингент обучающихся, на основе которых определяется поступление денежных средств Университету Есенова. Основной объем бюджетного и внебюджетного финансирования зависит от контингента обучающихся по государственному гранту и на платно-договорной основе. Ежегодно отмечается увеличение финансирования, по сравнению с 2016 г. финансирование увеличилось на 187,2% (с 1 443 582 тыс. тенге до 2 702 828 тыс. тенге, из них максимальное увеличение характерно для республиканского и местного бюджетов, что составляет 309,2%, тогда как внебюджетные средства увеличились на 158,1%.

Замечание:

1. Образовательная программа оснащена устаревшим оборудованием и не оснащена современным программным обеспечением с учетом частичного перехода на дистанционное обучение.

Область для улучшения:

1. Продолжить оснащение материально-технической базы ОП современным оборудованием с учетом частичного перехода на дистанционное обучение.

Уровень соответствия по стандарту 6 – значительное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности**Доказательства:**

Университет Есенова является единственным в регионе, поэтому вопрос имиджа и информации о деятельности Университет Есенова очень актуален. Определены средства информации для публикации – это республиканские и областные газеты и теле-радио средства (газеты – Егемен Қазақстан, Казахстанская правда, Маңғыстау, Оғни Манғистау, Лада, Тумба; телевидение – Қазақстан Ақтау, 31 канал Ақтау).

Все публикации носят информационный, имиджевый, разъяснительный характеры.

В разделе «Экология» приведен перечень образовательных программ с указанием существующих образовательных траекторий для каждой программы, предмета по выбору, который необходим для поступления на данную образовательную программу и форму обучения <http://eng.yu.edu.kz/kafedry/ekologiya-zh%d3%99ne-geologiya-kafedrasyl/>.

На учебном портале Университета Есенова <https://univer.yu.edu.kz/> представлена полная информация о процессе обучения каждого студента за весь период. Ведется учёт успеваемости по всем дисциплинам, отражается информация о GPA, размещаются приказы, объявления, а также представлена информация по каждому студенту, сотруднику и преподавателю с системой поиска, отчётами по различным критериям.

Информация на порталах постоянно обновляется и синхронизируется. Портал доступен не только для студентов в здании Университета Есенова, но и для всех стейкхолдеров за его пределами.

В настоящее время система образования в связи с пандемией ведется онлайн. Этот формат очень удобен для учителей и студентов. Благодаря системе онлайн-обучения, студенты могут проходить не только лекции, но и промежуточные экзамены, тесты, итоговый контроль. Кроме того, студенты могут смотреть видеолекции, задавать вопросы непосредственно преподавателю. Системы онлайн-обучения, используемые в нашем университете:

- Zoom – сервис проведения видеоконференций и онлайн-встреч. Организовать встречу может любой, создавший учетную запись, бесплатная учетная запись позволяет проводить видеоконференцию длительностью 40 минут (инструкция по работе с Zoom в прикрепленном файле).

- Google Meet (<https://meet.google.com/>) – сервис видеотелефонной связи, разработанный компанией Google, является одним из двух приложений, заменивших Google Hangouts. Компании, учебные заведения и другие организации могут пользоваться расширенными функциями, включая возможность проведения встреч с участием до 250 пользователей (сотрудников организации и внешних участников) и трансляций до 100 000 зрителей в домене.

Анализ:

Руководство Университета Есенова использует разнообразные способы распространения информации – это сайт ВУЗа, брифинги, проводимые руководством, дни открытых дверей, ярмарки вакансий на базе ВУЗа, встречи с выпускниками. Проводятся круглые столы с руководителями предприятий и организаций, выставки достижений, демонстрация внедренных новых технологий и оборудования, профориентационные месячники и недели. Создана профориентационная группа из числа ППС Университета Есенова, которая, согласно утвержденному графику, проводит информационно-разъяснительную работу с выпускниками всех школ и колледжей Мангистауской области по вопросам выбора специальностей и поступления в ВУЗы Казахстана.

Ежегодно в целях широкой информации населения о деятельности и специальностях Университета Есенова, Президентом-Ректором Университета Есенова утверждается план профориентационной работы. В соответствии с планом проводятся следующие работы:

1) издаются информационные буклеты по специальностям Университета Есенова с выдержками из правил приема на казахском и русском языках, которые распространяются в течение учебного года через обучающихся, агитационные группы ВУЗа, а также путем размещения в средствах массовой информации, на рекламных стендах городов и районов области;

3) работает контактный центр Университета Есенова для справок по всем вопросам;

4) в течение учебного года проводится информационно-разъяснительная работа по вопросам поступления в ВУЗы Казахстана;

6) создана профориентационная группа из числа ППС Университета Есенова, которая согласно утвержденному графику, проводит информационно-разъяснительную работу с выпускниками всех школ и колледжей Мангистауской области по вопросам выбора специальностей и поступления в ВУЗы Казахстана;

7) на сайте Университета Есенова в разделе «Поступающим» размещена информация о правилах приема, грантах 2021 года и стоимости обучения в Университете Есенова;

8) информация о специальностях Университета Есенова и правилах приема регулярно размещается в газетах «Маңғыстау», «Лада» и на телеканале «Қазақстан-Ақтау».

Траектория обучения образовательной программы отражена в личном кабинете обучающегося, в модуле «Обучающиеся» и на сайте Университета Есенова в разделе «Управление регистрацией». В разделе «Образование» размещена полная и объективная информация об образовательной программе докторантуры (наименование специальностей, шифр, срок обучения, квалификация), в подразделах «Магистратура», «Докторантура PhD» - полная и объективная информация (наименование специальности, шифр, академическая степень, срок обучения, направления) по образовательным программам послевузовского образования - магистратуры, докторантуры. Полное описание образовательных программ по уровням подготовки представлено на сайте Университета Есенова.

Documentolog (<https://yuedu.documentolog.kz/>) – система электронного документооборота позволяет автоматизировать любые бизнес-процессы для организаций всех видов деятельности, а также автоматизировать внешний документооборот компании с любыми контрагентами юридически значимым способом. Кроме того, сократить время доставки документов до 5 минут вне зависимости о расстояния, отказаться от бумажных копий документов, значительно ускорить поиск любых документов в архивах и СЭД. (Руководство пользователя по работе системы электронного документооборота «Documentolog»).

Вместе с тем, в Университете Есенова применяются следующие информационные ресурсы:

1. Univer - информационно-программная система администрирования и управления учебной деятельностью Университета Есенова с полным циклом охвата учебного процесса. Посещения для online-занятий преподавателям и студентам по адресу: <http://lessons.yu.edu.kz/>. Инструкция для посещения онлайн-занятий прикреплена по адресу: (<https://docs.google.com/document/d/1O6v7eKezJKa4RKNYSk26fGw2ry6Sl6kSyw-XMYWb5kM/edit>).

2. Руководство пользователя по работе с информационно-программным комплексом «Univer» расположено по адресу: <https://univer.yu.edu.kz/> . Инструкция прикреплена по адресу: (<https://drive.google.com/file/d/1-XqRWRtm6XWuOSISY0NGZm5xUZp9IRIL/view>).

3. Инструкция по использованию Canvas для учебного процесса расположена по адресу: <https://canvas.yu.edu.kz>. Инструкция прикреплена по ссылке:

https://docs.google.com/document/d/19sE5OALQzZM_ckzLueBgfQq59ol1zB6k/edit.

Области для улучшения:

1. Рекомендуется проведение мероприятий по пиару Университета Есенова по подготовке уникальных образовательных программ, проведения научно-исследовательских и других видов деятельности для повышения имиджа ВУЗа.



Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие.

ГЛАВА 3**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Замечания экспертной группы и области для улучшения по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие.

Области для улучшения:

1. Пересмотреть образовательную программу 6B05201 – «Экология» в соответствии с потребностями региона с включением дисциплин прикладного характера.

2. Использовать знания и опыт практиков местных организаций и предприятий для чтения разделов элективных курсов или гостевых лекций для образовательных программ 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология».

3. Рассмотреть возможности разработки совместных (двудипломных) образовательных программ по направлению магистратуры 7M05201 – «Экология» с зарубежными ВУЗами, в том числе с ВУЗами, входящими в Ассоциацию Прикаспийских государств.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – значительное соответствие.

Замечания:

1. Отсутствует внутренняя академическая мобильность обучающихся по образовательным программам 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология».

2. Отсутствует практика дуального обучения по образовательным программам 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология».

Области для улучшения:

1. Рекомендуется организовать мобильность обучающихся образовательным программам 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология» в ВУЗах Казахстана.

2. Необходимо организовать дуальное обучение по образовательным программам 6B05201 – «Экология» и 7M05201 – «Экология»

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие.

Заключение

1. Имеются несоответствия базового образования, научной степени профессорско-преподавательского состава по аккредитуемым образовательным программам.

Область для улучшения:

1. Изыскать возможность привлечения молодых остепенных ученых и преподавателей по образовательным программам 6B05201/7M05201 – «Экология»

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие.

Замечание:

1. Образовательная программа оснащена устаревшим оборудованием и не оснащена современным программным обеспечением с учетом частичного перехода на дистанционное обучение.

Область для улучшения:

1. Продолжить оснащение материально-технической базы ОП современным оборудованием с учетом частичного перехода на дистанционное обучение.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.

Области для улучшения:

1. Рекомендуется проведение мероприятий по пиару Университета Есенова по подготовке уникальных образовательных программ, проведения научно-исследовательских и других видов деятельности для повышения имиджа ВУЗа.

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова
по программной аккредитации
6B05201 – «Экология», 7M05201 – «Экология»
4 кластер

№	Мероприятие	Место	Время	Участники
1	Заезд экспертов (за день до визита)	Гостиница	в течение дня	Группа экспертов
<i>День 1-й: число, месяц, год</i>				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ЭГ, К
2	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ	9:00-10:00	Р, ЭГ, К,
3	Интервью с руководством и сотрудниками ВУЗа (ректор, проректора, руководители структурных подразделений (РСП), декан факультета, заведующий выпускающей кафедрой, преподаватели (ППС), студенты, выпускники и работодатели	Кабинет ВЭГ	30-40 минут на каждую встречу в первый и второй день визита	Р, ЭГ, К, Ректор, Проректора, РСП, ППС, Студенты, Выпускники, Работодатели
4	Обсуждение итогов встреч-интервью	Кабинет ВЭГ	10-15 минут после каждой встречи	Р, ЭГ, К
5	Визуальный осмотр Университета Есенова, базы образовательных программ	ВУЗ	2-3 часа	Р, ЭГ, К, РСП
6	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ	15-30 минут	Р, ЭГ, К
<i>День 2-й: число, месяц, год</i>				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ЭГ, К
2	Выборочное посещение учебных занятий. Выборочное посещение баз практик, научно-исследовательских лабораторий.	Кабинет ВЭГ	9:00-12:00	Р, ЭГ, К,
3	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов. Обмен мнениями членов экспертной группы. Подготовка отчета	Кабинет ВЭГ	2-3 часа	Р, ЭГ, К
4	Встреча с руководством ВУЗа, Представление предварительных результатов	Кабинет ВЭГ	17:00-18:00	Р, ЭГ, К, Руководство ВУЗа
5	Отъезд членов экспертной группы	Гостиница	по расписанию	Р, ЭГ, К

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Турганбаева Роза Туребековна	Ведущий специалист

Руководство Университет Есенова

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Ахметов Берик Бахытжанович	Президент Университета Есенова, кандидат технических наук, академик Международной академии информатизации, профессор
2	Нұрмағанбет Ермек Талантұлы	Исполнительный вице-президент, доктор философии (PhD), ассоциированный профессор
3	Мусабекова Гульвира Айдархановна	Вице-президент по академической работе, к.п.н.
4	Иманкулов Тимур Сакенович	Вице-президент по исследованиям и развитию, доктор философии (PhD)
5	Аманиязова Гулимай Демегеновна	Вице-президент по студенческим делам и связям с общественностью, кандидат экономических наук, доцент экономики

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Батыков Нурболат Тулегенович	Руководитель управления операционной деятельности
2	Досумбекова Гульжан Кайдаровна	Главный бухгалтер управления финансов
3	Шынгысхан Элеонора Тусупкалиевна	Руководитель управления человеческими ресурсами
4	Тлепов Ернар Боранбаевич	Руководитель ситуационного центра
5	Джумагазиева Шара Каниевна	Руководитель управления академических стандартов и гарантии качества
6	Сармашева Куляш Конировна	Руководитель офиса регистратора
7	Жумабаева Лаула Орынбасаровна	Руководитель центра образовательных ресурсов
8	Сапаров Кайрат Канатович	Руководитель центра карьеры и профориентации
9	Кулиманова Маржангуль Рахашовна	Руководитель библиотеки
10	Иманбаев Ержан Иманбайұлы	Руководитель управления науки и исследований
11	Елхан Малика	Руководитель международного офиса

12	Байболатов Ергали Маратович	И.о. руководителя управления информационных технологий
13	Дюзденбаева Роза Оразовна	Руководитель управления маркетинга и коммуникаций
14	Тұрлыбек Аслан Еділханұлы	Руководитель управления социальной поддержки и развития молодежи

Декан факультета

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Гусманова Айгуль Гайнуллаевна	кандидат технических наук

Заведующий кафедрой

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Койбакова Сымбат Еламановна	магистр естественных наук, с 2007 года

Преподаватели выпускающей кафедры

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Серикбаева Акмарал Кабылбековна	профессор кафедры «Экология и геология»	кандидат технических наук, профессор
2	Махамбетова Роза Карымсаковна	доцент кафедры «Экология и геология»	кандидат сельскохозяйственных наук
3	Сырлыбекқызы Самал	доцент кафедры «Экология и геология»	доктор PhD
4	Сулейменова Ботагоз Сулейменовна	доцент кафедры «Экология и геология»	кандидат медицинских наук
5	Джаналиева Нургуль Шарипкалиевна	старший преподаватель кафедры «Экология и геология»	-
6	Джумашева Камшат Абиловна	старший преподаватель кафедры «Экология и геология»	-

Студенты 3-4 курсов

№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Мұратбаева Гауһар Тимурқызы	3,62
2	Теңелбай Несібелі Жұмаханқызы	3,33
3	Бимагамбетов Акжигит Рахатович	2,86
4	Қалабай Данагүл Маратқызы	3,47
5	Бисенғалиева Назерке	1,95
6	Айжігітова Жанаргул Серікқызы	3,62

7	Мустафаева Марьям Эдуардовна	3,68
8	Сайлаубаева Фатима Маратқызы	3,0
9	Абатов Ерболат Талғатұлы	2,18
10	Адилова Улболсын Адиловна	2,95

Магистранты

№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Тұрнийаз Камшат Бекмуратқызы	3,91
2	Шохаева Гулдана Табиғатқызы	3,7
3	Рамазанов Жаннет Куандыкович	3,63
4	Төлембаева Аян Есенжанқызы	3,68
5	Тенизбаева Меруерт Танатовна	3,67
6	Наурызова Нарқыз Мұратқызы	3,91
7	Мақсатқызы Әсел	3,38
8	Жаукеева Айсауле Куанышқызы	3,61
9	Жарылғасова Гүлден Манасқызы	3,71
10	Джангаштыева Айдана Тулановна	3,59

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Хожанепесова Фариза Мусабековна	Начальник лабораторно-аналитического отдела контроля Департамента экологии Мангистауской области
2	Ажбаева Айгуль Салемхановна	Директор ТОО "ACCUTEST"
3	Умирханова Сагадат Балгынғалиевна	Главный специалист отдела регулирования природопользования Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области
4	Енсенген Динара Сериковна	Руководитель отдела регулирования природопользования Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области
5	Алдакова Мадина Жиенбековна.	Ведущий инженер департамента экологии филиал ТОО «КГМ Инжиниринг КАЗНИПИмунайгаз»

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
1	Жаугаштиева Жанар Мырзахановна	6M060800-Экология	ТОО «Бұрғылау», менеджер по персоналу
2	Жапарбаева Фатима	6M060800-Экология	РГП «Казгидромет», техник-эколог
3	Борашева Асель	6M060800-Экология	Компания «Schlumberger», администратор по подбору персонала
4	Чыгырбаева Курбанай	6M060800-Экология	Общеобразовательная средняя школа № 9, учитель
5	Оразова Лаура	6M060800-Экология	ТОО «Nice trip», менеджер по туризму
6	Әбібүкірова Зере Берікқызы	5B060800-Экология	ТОО «КазМетлом» офис менеджер
7	Оразбаева Жадыра Осербаевна	5B060800-Экология	РГП «Казгидромет», инженер-химик 1 категории
8	Сарсенбаева Анеля Жақсығалиқызы	5B060800-Экология	ТОО «Ойл Снаб ЛТД» офис менеджер
9	Сандыбаев Нурболат Бегеншеевич	5B060800-Экология	ТОО «ACCU TEST» инженер эколог
10	Қошмұрзаева Айымгүл Ерболқызы	5B060800-Экология	Университет Есенова, и.о начальника отдела организации приема

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа.
2. Рабочий учебный план.
3. Каталог элективных дисциплин.
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования.
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой.
6. Курсовые работы (проекты) студентов за отчетный период (2-3 работы (проекты) студентов за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»).
7. Дипломные работы (проекты) студентов (2-3 работы (проекты) выпускников за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»).