

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОСТАНАЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. ДУЛАТОВА

Кафедра Информационные технологии и автоматика

Утверждено

протоколом заседания кафедры

№ «5» от «23» 12. 2025 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ
МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

6В07108 Автоматизация и управление

за 2024-2025 учебный год

Костанай, 2025

1. Разработка и экспертиза образовательной программы

Для успешной реализации миссии и стратегических задач ОП используются новые подходы к управлению. Участие внешних и внутренних стейкхолдеров, ППС и обучающихся в управлении образовательной программой обеспечивается через участие в рабочих группах (АКРОП), а также через различные формы обратной связи.

В разработке образовательной программы участвуют преподаватели кафедры Информационных технологий и автоматике, работодатели (Костанайская дистанция сигнализации и связи в лице начальника Каленова Куандыка Искалиевича, АО «Транстелеком» в лице директора Касымова Чингиза Базарбаевича) и обучающиеся. В 2023-2024 учебном году в АКРОП принимал участие студент 3 курса ОП «6В07108 Автоматизация и управление» Баймухамбетов Абилькаир Кайратович.

Эффективность ОП о степени удовлетворенности обучающихся, выпускников и работодателей качеством обучения систематически оценивается через плановое рассмотрение на заседаниях кафедры (протокол № 7/2 от 02.02.2024), при анкетировании студентов, выпускников и работодателей, а также при заполнении информационной карты оценивания образовательных программ.

В результате оценивания ОП «6В07108 Автоматизация и управление» обучающимися, выпускниками получена положительная оценка (из 10 опрошенных 9 удовлетворены полностью).

Наиболее крупными работодателями являются АО "Казактелеком", ТОО "KIA QAZAQSTAN", ТОО "СарыаркаАвтоПром" и др., которые также положительно оценивают образовательную программу.

При актуализации ОП набора 2024 использовались действующие профстандарты и Атлас новых профессий:

- Профессиональные стандарты: «Системное и сетевое администрирование»,

- Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан. «Инфраструктура компьютерных систем».

Кроме того, базовая дисциплина «Автоматизация типовых технологических процессов и производств» является программой микроквалификации «Техник по ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматике (КИП и А)».

Также в содержание базовой дисциплины «Промышленные сети» для ОП используется применение искусственного интеллекта (ИИ): в описании современных цифровых технологий. Представленные изменения опубликованы на официальном сайте КИЭУ с целью информирования стейкхолдеров (<https://kineu.edu.kz/ru/6v08716#gsc.tab=0>).

В преподавании дисциплин участвует качественный профессорско-преподавательский состав.

На данный момент на кафедре количественный и качественный состав ППС является достаточным для эффективной реализации учебного процесса в соответствии с установленными квалификационными требованиями (см. таблицу 1).

Таблица 1 - Качественная характеристика ППС кафедры за 2023-2025 годы

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
1 Общее количество	25	24	24
2 Количество работников с практическим опытом, привлеченных к учебному процессу в качестве ППС	5	6	7
3 Количество ППС, имеющие сертификат международного образца	-	-	-
4 Количество ППС, имеющие сертификат РК			
5 Доля (%) ППС, имеющих ученое/академическое звание от общего количества штатных ППС ОП	40,0	41,7	41,7
<i>Примечание: Информационная карта оценивания ОП</i>			

Пополнение штатного профессорско-преподавательского состава (ППС) университета осуществляется за счёт набора молодых преподавателей из числа магистров наук, завершивших обучение в вузах Казахстана.

ППС образовательной программы регулярно повышают свою квалификацию. В текущем учебном году ППС проходили повышение квалификации и имеют сертификаты РК.

Согласно кафедрального плана повышения квалификации ППС на 2023-2024 учебный год, ППС прошли повышение квалификации в период с 5 февраля по 16 февраля 2024 года на базе Кокшетауского университета имени Абая Мырзахметова по образовательной программе «Педагогика и психология» на тему «Инклюзивное образование: методика обучения и воспитания» в объеме 72 часов.

В сентябре 2023 г на базе КИНЭУ им. М.дулатова в «Международный союз электросвязи» по теме «Технологические и экономические аспекты широкополосного доступа в школах, инфраструктуры школьных локальных сетей, а также бизнес-планирование ИКТ и картирование телекоммуникационной структуры» ППС прошли курсы повышения квалификации в объеме 72 часов.

Также, согласно кафедрального плана повышения квалификации ППС на 2023-2024 учебный год, прошли повышение квалификации в период с 08.01.2024-19.01.2024 г на базе Educational Centre EXCELLENT по теме «Менеджмент в образовании: управление образовательными программами» в объеме 90 часов.

2. Вклад в развитие кафедры/университета

В текущем учебном году было принято 2 обучающихся на ОП «6В07108 Автоматизация и управление».

Таблица 2 «Контингент поступивших и трудоустроенных студентов по ОП за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
Количество поступивших	54	44	50
Доля (%) трудоустроенных	85,7	86,6	100
<i>Примечание: Данные структурных подразделений КИиЭУ имени М.Дулатова</i>			

Анализируя трудоустройство выпускников ОП можно сделать следующий вывод, что трудоустройство по ОП стабильное и наблюдается положительный рост по годам.

Процент трудоустройства по образовательной программе выпускников составил в 2023 году – 86,6 %, в 2024 году – 93%, а в 2025 году – 100% что является результатом сотрудничества с работодателями при разработке образовательной программы, организации производственной практики и востребованности специалистов по данному направлению.

ОП «6В07108 Автоматизация и управление» в 2023-2024 учебном году успешно прошла аккредитацию сроком на 5 лет (25.01.2024-24.01.2029 г.) в НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» (сертификат № АВ 5011 от 26.01.2024 г.)

3. Академические достижения обучающихся

Анализируя успеваемость студентов ОП показывает, что большинство студентов продемонстрировали удовлетворительные и хорошие результаты по итогам сессии (69,8-81,3%), при этом средний балл итоговой аттестации составляет 2,67-2,85, что говорит о достаточной мотивации студентов, поступивших на ОП «6В08716 Аграрная техника и технология».

Таблица 3 «Успеваемость студентов ОП за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год (%)	2024 год (%)	2025 год (%)
Успеваемость по результатам сессии	71,3	77	68,3
Средний балл итоговой аттестации	2,85	2,67	2,73
<i>Примечание: Фронт офис обучающихся КИиЭУ имени М.Дулатова</i>			

4. Исследовательская составляющая

ППС проводят исследования в области применения новых технологий и техник в сельском хозяйстве. За 2023-2025 годы в рамках ОП «6В07108 Автоматизация и управление» преподавателями опубликованы 25 научных статей, в том числе 6 статей в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу Scopus, 2 статьи, в научных изданиях рекомендованных Комитетом по обеспечению качества сфере науки и высшего образования МНВО РК (КОКСНВО), 14 статей в научных изданиях Казахстана и России.

Кроме того, опубликованы 2 монографии и получены 2 патента на полезную модель и 2 свидетельства авторского права.

Также преподавателями ОП выполняются 5 инициативных научных проектов.

Отсутствуют студенты-призеры республиканских и международных научных, творческих и спортивных мероприятий, студенты участники научных обществ и стартапов, а также студенты, получившие авторские свидетельства.

Таблица 4 «Исследовательская составляющая студентов ОП за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год (%)	2024 год (%)	2025 год (%)
Количество студентов-призеров Международных научных мероприятий	-	-	-
Количество участников Международных научных мероприятий	-	-	-
Количество студентов-призеров Республиканских научных мероприятий	-	-	-
Количество участников Республиканских научных мероприятий	-	-	-
Количество стартапов, разработанных студентами, получивших авторское свидетельство	-	-	-
Количество студентов, получивших призовое место на конкурсе стартапов	-	-	-
Количество финансируемых проектов	-	-	-
Финансируемые образовательные и исследовательские проекты на базе университета	-	1	1
<i>Примечание: Данные кафедры «Информационные технологии и автоматика»</i>			

5. Интернационализация ОП

В числе обучающихся отсутствуют иностранные студенты. При этом количество привлеченных ППС практиков составляет 6 человек. К чтению лекций и проведению практических занятий привлекаются руководители

профильных организаций, ведущие специалисты сельского хозяйства. Это позволяет приблизить теорию с практикой и помогает быстрой адаптации выпускников к профессиональной среде.

Таблица 5 «Интернационализация ОП за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
Количество иностранных студентов	-	-	-
Количество привлеченных зарубежных ученых, имеющих высокий h-индекс	-	-	-
Академическая мобильность ППС	1	1	-
Количество ППС, приглашенных для чтения лекций в другие вузы (онлайн)	1	1	-
Академическая мобильность обучающихся	-	1	4
Международные научные и образовательные проекты, выполняемые на базе вуза	-	-	1
<i>Примечание: Данные структурных подразделений КИНЭУ имени М.Дулатова</i>			

6. Вклад в реализацию молодежной политики

Доля студентов, вовлеченных в общественную и волонтерскую работу, составляет 16-50 %. При этом доля студентов, посещающих спортивные секции, составляет свыше 40%.

Кроме того, количество студентов-участников университетских активов и комиссий составляет 6 человек (17,1%) при общем контингенте обучающихся на ОП «6В07108 Автоматизация и управление» – 35 человек, что свидетельствует о достаточно высоком уровне активности студентов в общественной деятельности университета.

Таблица 6 «Участие студентов ОП в общественно-полезной деятельности за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
Доля (%) обучающихся, вовлеченных в общественную и волонтерскую работу	-	16,6	50,0
Доля (%) студентов, посещающих спортивные секции	45,0	50,0	55,0
Количество студентов-призеров Международных творческих и спортивных мероприятий	-	-	-
Количество студентов-участников Международных творческих и спортивных мероприятий	-	-	-
Количество студентов-призеров Республиканских научных мероприятий	-	-	-
Количество студентов участников	-	-	-

Республиканских научных мероприятий			
Доля (%) обучающихся, вовлеченных в деятельность студенческих организаций, студенческих клубов, комитетов по делам молодежи	-	-	10
<i>Примечание: Отдел молодежной политики КИНЭУ имени М.Дулатова</i>			

Таблица 7 «Наличие условий для студентов по ОП за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
Количество обучающихся с ООП	-	-	-
Количество обучающихся, проживающих в общежитии	-	1	1
<i>Примечание: Фронт офис обучающихся КИНЭУ имени М.Дулатова</i>			

7. Материально-техническая база

Для реализации вышеуказанной образовательной программы имеется соответствующее материально-техническое обеспечение и учебные аудитории, перечень которых приведен в таблице 9.

Обеспеченность ОП «6В07108 Автоматизация и управление» лабораторной базой составляет 43% (из 21 аудиторий кафедры – 9 л/р = 43 %).

Таблица 8 «Материально-техническая база ОП за 2023-2025 годы»

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
Количество виртуальных лабораторий используемых в образовательном процессе	1	1	1
Количество внедренных виртуальных лабораторий	1	1	1
Прирост количества электронных ресурсов, внедренных в учебный процесс	-	1	1
<i>Примечание: Структурные подразделения КИНЭУ имени М.Дулатова</i>			

Таблица 9 – «Материально-техническое обеспечение ОП 6В07108 Автоматизация и управление»

Номер аудитории	Название аудитории	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
115 В	Лаборатория «Системы автоматики и устройства управления мехатронных систем»	42,1	8
105 А	Кабинет инклюзивного обучения	14,4	2
205А	Лаборатория «Электроники и основ микропроцессорной техники, сетей и телекоммуникаций»	32,2	22

	телекоммуникаций»		
211A	К.З. №1	30,6	11
304/1A	IT - школа	36,5	10
504A	Компьютерный класс	48	30
506A	Учебная аудитория	38,9	20

Выводы и предложения: разработка и экспертиза образовательной программы ОП «6B07108 Автоматизация и управление» в целом проводится на должном уровне, при этом следует внедрять элементы дуального обучения.

За последние три года зачисленный контингент по ОП имеет тенденцию к снижению, что связано с оттоком студентов в другие страны и города, а также конкуренцией в области. Следует усилить профориентационную работу со школьниками, выпускниками колледжей.

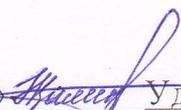
Необходимо усилить исследовательскую составляющую обучающихся, привлекать студентов к участию в республиканских и международных научных, творческих, спортивных мероприятиях и стартапах. Также необходимо увеличить долю иностранных студентов, а также участие студентов и ППС в академической мобильности и волонтерской деятельности.

Также для улучшения качества преподавания необходимо увеличить обеспеченность ОП лабораторной базой до 78 % (открыть новые лаборатории) и увеличить книжный фонд библиотеки на 4-5%.

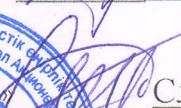
Руководитель
образовательной программы
«6B07108 Автоматизация и управление»

 Классен Ю.В..

Зав. кафедрой
«Информационные технологии и автоматика»

 Удербаетова Н.К.

Ведущий специалист В2О АО «Казтелеком»

 Слободинюк Н.Н.

Обучающийся 4 курса
образовательной программы
«6B07108 Автоматизация и управление»

 Баймухамбетов А.К.

