

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

Кафедра Транспорт и сервис

Утверждено

протоколом заседания кафедры
№ «5-1» от «19 » 12 2025 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ
МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

6B08716 Аграрная техника и технология

Костанай, 2025

Результатом анализа реализации образовательной программы является описание образовательного процесса в системе показателей. Необходимое условие наличие норм, нормативов, ориентиров анализируемой сферы образования.

На заседании кафедры «Транспорт и сервис» (протокол № 6-1 от 29.01.2025 г.) были обсуждены основные проблемы пути дальнейшей реализации ОП «6В08716 Аграрная техника и технология».

Образовательная программа обладает определенными свойствами:

- привлекательностью цели;
- простотой ее обоснования;
- гибкостью внедрения процедур и операций;
- надежностью теоретического и методического обеспечения;
- профессиональной грамотностью и практическим опытом;
- отсутствием противоречий между объектом и субъектом, процедурами и операциями образовательной программы конкретного образовательного учреждения;

Стратегические цели университета направлены на обеспечение инновационного уровня образовательного процесса, позволяют сформировать активную творческую среду в коллективе для полноценного и гармоничного развития личности ученого, педагога и будущего специалиста, способствуют совершенствованию учебно-научной инфраструктуры и повышению качества научно-педагогических кадров, интернационализации образования и обеспечения академической мобильности, признаваемости университета в азиатском, европейском и образовательном пространстве.

Информация об ОП и описание основных компетенций, как результатов обучения доступны на сайте университета. В учебном процессе широко используются учебные и учебно-методические пособия, подготовленные ППС кафедры.

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 транспорта и сервиса, работодатели (КФ ТОО «НПЦ агроинженерии» в лице руководителя отдела коммерциализации, Алексенцева Константина Ивановича) и обучающиеся. В 2024-2025 учебном году в АКРОП принимал участие студент 3 курса ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» Виноградов Владислав Александрович.

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, № 6-1 от 29.01.2025), при анкетировании студентов, выпускников и работодателей, а также при заполнении информационной карты оценивания образовательных программ.

В результате оценивания ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» обучающимися, выпускниками получена положительная оценка (из 10 опрошенных 9 удовлетворены полностью).

Наиболее крупными работодателями являются ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш», ТОО «Урал ЛТД», ТОО «Аском и К», Костанайский филиал ТОО «НПЦ агроинженерии», ТОО «СТ Агро» и др., которые также положительно оценивают образовательную программу.

При актуализации ОП набора 2024-2025 г. и в результате решений, принятых на очередном заседании АКРОП (2024-2025) по ОП с представителями производства и стейкхолдерами были обсуждены вопросы профессиональной сертификации. На основании принятых решений при разработке ОП 6В08716 «Аграрная техника и технология» использовались действующие профстандарты и Атлас новых профессий, размещенные на сайте Национальной Палаты предпринимателей «Атамекен»:

- Профессиональный стандарт «Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая» Утвержден Председателем Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» приказом № 65 от 03.04.2023г. (ссылка: <https://atameken.kz/ru/pages/1540-professional-nye-standarty>);

- Профессиональный стандарт «Производство зерновых культур» Утвержден Председателем Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» приказом № 190 от 26.10.2022г. (ссылка: <https://atameken.kz/ru/pages/1540-professional-nye-standarty>);

- Профессиональный стандарт «Выращивание сахарной свеклы и ее семян» Утвержден Председателем Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» приказом № 190 от 26.10.2022г. (ссылка: <https://atameken.kz/ru/pages/1540-professional-nye-standarty>).

Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан. «Специалист по новым технологиям в сельском хозяйстве» (https://drive.google.com/file/d/1vSTtxzJ4qT6ug_IC9oBuPRApxKWEMdM/view).

На заседании АКРОП были рассмотрены вопросы профессиональной сертификации обучающихся. По образовательной программе «6B08716 Аграрная техника и технология» профессиональная сертификация проводится на добровольной основе. На сайте в соответствии с [Реестром профессий](#) и Национальным классификатором занятий приведена профессия «135 Инженер-технолог (общий профиль)», которая проходит процедуру признания. Формирование знаний, навыков и компетенций по данной профессии обеспечивается за счёт интеграции соответствующих требований в содержание базовых и профильных дисциплин образовательной программы, включая «Сельскохозяйственные машины», «Агротехнологические машины животноводства», «Тракторы и автомобили», «Технический сервис в агропромышленном комплексе» и др.

Также в содержание базовой дисциплины «Сельскохозяйственные машины» для ОП используется применение искусственного интеллекта (ИИ): в описании современных цифровых технологий с применением элементов точного земледелия на различном аграрном оборудовании и сельскохозяйственных машинах.

Представленные изменения опубликованы на официальном сайте КИнЭУ 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).

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 период с 15.01.2024-31.01.2024 г на базе ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш» (г. Костанай) по теме «Современные технологии сервисного обслуживания агротехнологических и транспортных машин при проведении сельскохозяйственных работ» ППС прошли курсы повышения квалификации в объеме 72 часов.

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

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
1 Общее количество	24	24	24
2 Количество работников с практическим опытом, привлеченных к учебному процессу в качестве ППС	7	7	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	41,7	41,7	41,7
<i>Примечание: Информационная карта оценивания ОП</i>			

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.

С 12.08. по 23.08.2024 г. на базе Инновационного Евразийского университета был пройден курс повышения квалификации в объеме 72 часов по теме: «Основы ремонта и технического сервиса сельскохозяйственных и транспортных машин в агропромышленном комплексе».

С 23.08 по 06.09.2024 г. на базе «ТОО Инновационный цент КИнЭУ» пройден курс в объеме 72 часов на тему «Методика обучения работе искусственного интеллекта», а в период с 03.02 по 14.02.2025 г. также на базе «ТОО Инновационный цент КИнЭУ» пройден курс в объеме 72 часов на тему «Финансовая грамотность».

2. Вклад в развитие кафедры/университета

В текущем учебном году было принято 3 обучающихся на ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» на грантовой основе финансирования.

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

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год
Количество поступивших	6	2	3
Доля (%) трудоустроенных	86,6	100	100

Примечание: Данные структурных подразделений КИнЭУ имени М.Дулатова

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 2024 и 2025 году – 100%, что является результатом сотрудничества с работодателями при разработке образовательной программы, организации производственной практики и востребованности специалистов по данному направлению.

ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» 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 (66,8-72,3%), при этом средний балл итоговой аттестации составляет 2,67-2,89, при этом в 2025 году средний балл увеличился с 2,73 до 2,89 что говорит о достаточной мотивации студентов, поступающих 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	66,8	68,3	72,3
Средний балл итоговой аттестации	2,67	2,73	2,89

Примечание: Фронт офис обучающихся КИнЭУ имени М.Дулатова

4. Исследовательская составляющая

ППС проводят исследования в области применения новых технологий и техник в сельском хозяйстве. За 2023-2025 годы в рамках ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» преподавателями опубликованы 29 научных статей, в том числе 9 статей в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу Scopus, 5 статей в научных изданиях рекомендованных Комитетом по обеспечению качества сфере науки и высшего образования МНВО РК (КОКСНВО), 15 статей в научных изданиях Казахстана и России.

Кроме того, опубликованы 4 монографии и получены 2 патента на полезную модель и 3 свидетельства авторского права.

Также преподавателями ОП выполняются 5 инициативных научных проектов. Кроме того, в 2024-2025 г. выполнен инициативный проект на тему: «Исследование способов заделки сидератов в почву и выбор орудий для их осуществления в технологии органического земледелия», зарегистрированный в НЦГНТЭ (№ 0124РКИ0170).

Также ППС кафедры Транспорт и сервис на базе университета участвуют в проекте совместно с КФ ТОО «НПЦ агронженерии» на тему: «Разработка и совершенствование технических средств и технологического оборудования, обеспечивающих реализацию научно-обоснованных технологий производства продукции растениеводства».

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	-	1	-
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	-

Примечание: Данные кафедры «Транспорт и сервис»

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

5. Интернационализация ОП

В числе обучающихся отсутствуют иностранные студенты. При этом к чтению лекций, как для студентов, так и для преподавателей привлекаются руководители профильных организаций, ведущие специалисты в области науки и производства из ближнего и дальнего зарубежья. Это позволяет приблизить теорию с практикой и помогает быстрой адаптации обучающихся к учебной и профессиональной среде. За последние учебные годы были организованы и проведены лекции с приглашением ведущих специалистов: Микель Роберт Феррер, доктор PhD, руководитель международного отдела факультета образования, Университет Барселоны с лекцией «Интернационализация в высшем образовании»; Ташковой Л.В. – к.ф.н., доцента с Уральского государственного университета путей сообщения, читавшей лекции на тему «Трансформация технологий профессионального образования в условиях цифровизации»; Крунослав Змайч, профессор, доктор PhD, Университет имени Йосипа Юрая Штросмайера – с лекцией «Оценка учебного процесса: организационные и логистические проблемы»; Tatjana Brankov - профессор, доктор PhD, Университет Нови Сада с университета Novi Sad с лекцией «От идеи до реализации: создание дуальной программы в области агроэкологии в Казахстане» и др.

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	-	-
Количество ППС, приглашенных для чтения лекций в другие вузы (онлайн)	1	-	-
Академическая мобильность обучающихся	1	4	-
Международные научные и образовательные проекты, выполняемые на базе вуза	-	1	1

Примечание: Данные структурных подразделений КИНЭУ имени М.Дулатова

Имеется академическая мобильность ППС в других ВУЗах. Так, ассоциированный профессор Бобков С.И. в 2023 году провел курс лекций по дисциплине «Агротехнологические машины» в Ставропольском государственном аграрном университете. Также имеется академическая мобильность обучающихся в ВУЗах Республики Казахстан (за 2023-2024 уч.

Год - 4 чел. в НАО "Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова" (Виноградов В.А., Ловской А.А.), в НАО «Костанайский региональный университет им. А. Байтұрсынұлы» (Коренной А.В., Ляшенко С.А.).

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 выше 40%.

Кроме того, количество студентов-участников университетских активов и комиссий составляет 6 человек (17,1%) при общем контингенте обучающихся на ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» – 19 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	15,8
Доля (%) студентов, посещающих спортивные секции	50,0	55,0	50,0
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 молодёжи	-	10	5,0
<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	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 «6В08716 Аграрная техника и технология» 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	-
Прирост количества электронных ресурсов, внедренных в учебный процесс	1	1	1
<i>Примечание: Структурные подразделения КИНЭУ имени М.Дулатова</i>			

Таблица 9 – «Материально-техническое обеспечение ОП 6В08716 Аграрная техника и технология»

Номер аудитории	Название аудитории	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
101Б	Кабинет "Правила дорожного движения, обеспечение безопасности движения и устройства автомобиля"	82,1	32
201Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	64,4	28
404Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	32,2	14
405Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	30,6	12
408Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	36,5	16
502Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	47,1	26
503Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	48,9	27
504Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	48,7	27
505Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	34,8	15
506Б	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	33,2	15
111/2В	Лаборатория «Моделирование логистических процессов»	39,4	17
304НК	Специализированный кабинет Палаты предпринимателей Костанайской области	51,9	14
401НК	Учебная аудитория кафедры «Транспорт и сервис»	180,0	67
101/1В	Лаборатория «Сопротивление материалов»	30,8	12
101/2В	Лаборатория «Детали машин и подъемно-транспортные механизмы»	34,0	13
104В	Лаборатория «Теоретические основы электротехники»	36,3	16
105В	Лаборатория «Диагностика и испытания энергетических установок»	67,4	13
108В	Лаборатория «Технологические машины для переработки продукции растениеводства и животноводства»	12,2	5
113В	Лаборатория «Гидравлика и гидравлические машины»	68,5	25
114В	Лаборатория «Теория механизмов и машин»	33,1	13
116В	Лаборатория «Технология конструкционных материалов»	78,6	25

Выводы и предложения: разработка и экспертиза образовательной программы ОП «6В08716 Аграрная техника и технология» 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, а также в деятельность студенческих организаций, студенческих клубов, комитетов по делам молодёжи и т.д. 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 60-75% (открыть новые лаборатории) и увеличивать каждый год книжный фонд библиотеки не менее, чем на 3-5%.

Руководитель
образовательной программы
«6В08716 Аграрная техника
и технология»

Бобков С.И.

Зав. кафедрой «Транспорт и сервис»

Оразалин А.А.

Главный инженер
ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш»



Бермагамбетов И.Х.

Обучающийся 4 курса
образовательной программы
«6В08716 Аграрная техника и технология»

Виноградов В.А.