

М. ДУЛАТОВ ат.
ҚОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



КОСТАНАЙСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИ-
ВЕРСИТЕТ
им. М. ДУЛАТОВА



БЕКІТЕМІН АУТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета
А.О. Исмаилов

Протокол № 2 от 26.09 2023г.

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6B08716 – «Аграрная техника и технология»
на 2023-2029 гг.

Рассмотрен заседанием кафедры
протокол № 2 от 06.09 2023г.

Костанай, 2023

2 Характеристика образовательной программы 6В08716 – «Аграрная техника и технология»

2.1 Сведения об образовательной программе

Подготовка специалистов по образовательной программе «Аграрная техника и технология» ведется с 2009 г. в рамках бакалавриата. На подготовку данной образовательной программе имеется лицензия № 12020748 от 05.11.2012 года, выданная Комитетом по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (ККСОН МОН РК).

Образовательная программа 6В08716 «Аграрная техника и технология» разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификаций и профессиональными стандартами, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации. Подготовка кадров ведется для агропромышленного комплекса Республики Казахстан.

Реализация ОП по 6В08716 «Аграрная техника и технология» направлена на формирование профессиональной компетентности будущих выпускников, соответствующих квалификационным рамкам бакалавра и удовлетворяющих потребности рынка труда.

Содержание профессиональной деятельности выпускника образовательной программы «Аграрная техника и технология» включает:

- комплектование машинных агрегатов, механизированных, электрифицированных и автоматизированных технологических линий и их наладку; выбор, монтаж, настройка и технический сервис ремонтно-технологического оборудования;
- организационно-технологическая подготовка механизированного и автоматизированного производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции и сервисного обслуживания агротехнологических машин и оборудования;
- подбор и эффективное использование гидро-, тепло-, и электрооборудования и средств автоматики технологических линий;
- проведение маркетинговых изысканий, менеджмент в сельском хозяйстве и на предприятиях инженерно - технического обеспечения отрасли;
- участие в проведении экспериментально-исследовательских работ, внедрение новых технологий и техники в отрасли агропромышленного комплекса.

Выпускники образовательной программы «Аграрная техника и технология» могут занимать должности инженеров, механиков, менеджеров, конструкторов, ведущих специалистов органов управления сельским хозяйством, различных сельхозформирований, машинно-технологических станции, перерабатывающих и снабжающих предприятий и заводов, проектных и конструкторских организаций, организаций технической эксплуатации и сервиса транспортно-технологических машин, автопарков, районных, областных и республиканских органов управления сельским хозяйством.

2.2 Внутренние условия для развития ОП 6В08716 – «Аграрная техника и технология»

Для реализации вышеуказанной образовательной программы на кафедре имеется соответствующее материально-техническое обеспечение. В распоряжении ОП 6В08716 «Аграрная техника и технология» находятся лаборатории, перечень которых приведен в таблице.

Таблица Лаборатории ОП 6В08716 «Аграрная техника и технология»

Номер аудитории	Название аудитории	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
308А	Специализированный кабинет «Аграрная техника и технологии»	17	6

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
304НК	Лаборатория «Моделирование логистических процессов»	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»	67,7	13
108В	Лаборатория «Технологические машины для переработки продукции растениеводства и животноводства»	12,2	5
111/2В	Лаборатория инженерной геодезии	39,4	17
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

Санитарно-эстетическое состояние лабораторий и кабинетов хорошее. На каждую лабораторию составлен паспорт. На кафедре имеются противопожарный инвентарь. Все лаборатории соответствуют требованиям учебного процесса и государственным стандартам. Перечисленные лаборатории оснащены современным и необходимым оборудованием для проведения учебных занятий и научно-исследовательских работ.

Кроме того, в распоряжении ВУЗа для подготовки специалистов по данной образовательной программе находятся компьютерные классы общей площадью 125,4м² на 30 посадочных мест, лаборатории интернет – технологий дистанционного обучения общей площадью 74м² на 16 посадочных мест, лаборатория дистанционного обучения общей площадью 51,9м² на 25 посадочных мест, специализированный языковой компьютерный класс общей площадью 38,7м² на 10 посадочных мест, образовательный центр компьютерных технологий «IT Academy» общей площадью 70,6м² на 32 посадочных места спорт-комплекс и тренажерный зал общей площадью 1169,9м².

Мониторинг деятельности лабораторий осуществляется путем инвентаризации, комиссией соответствующих структур университета.

Для проведения учебно-практических занятий, научно-исследовательских исследований, обучающихся имеют место быть учебные классы в КФ ТОО «НПЦ агроинженерии».

Образовательная программа обеспечивает обучающихся возможностью прохождения всех видов профессиональной практики, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами образования.

К предприятиям-базам практик по образовательной программе 6В08716 «Аграрная

техника и технология» относятся такие предприятия как: ТОО «Ростсельмаш», ТОО «Урал ЛТД», ТОО «Аском и К», Костанайский филиал ТОО «НПЦ агроинженерии», ТОО «СТ Агро» и т.д.

2.3 Сведения о ППС, реализующем образовательную программу 6В08716 – «Аграрная техника и технология»

Выпускающей кафедрой образовательной программы 6В08716 «Аграрная техника и технология» является кафедра «Транспорт и сервис».

Образовательную программу 6В08716 «Аграрная техника и технология» обслуживают 24 преподавателя, из них 1 доктор наук, 1 доктор PhD, 8 кандидатов наук, 5 магистров, 7 преподавателей-практиков по совместительству с предприятия. Доля ППС с ученой степенью от общего числа преподавателей по образовательной программе составляет 41,7%.

Пополнение штатного ППС университета осуществляется набором молодых преподавателей, из числа магистров наук, прошедших обучение здесь же в университете и в казахстанских вузах. Магистр Табулденов А.А. поступил в докторантуру в Костанайский региональный университет имени Ахмета Байтурсынова в 2021 году. В 2021-2022 учебном году докторантуру окончила старший преподаватель, магистр Камышева Н.А. в Костанайском региональном университете имени Ахмета Байтурсынова. Нужно отметить, что количество магистров наук, преподающих в университете, за 3 года увеличилось вдвое. Приток молодых преподавателей позволил приостановить темпы старения коллектива.

К чтению лекций и проведению семинарских и практических занятий привлекаются руководители профильных организаций, ведущие специалисты сельского хозяйства. Это позволяет приблизить теорию с практикой и помогает быстрой адаптации выпускников к профессиональной среде. За последние учебные годы были организованы и проведены лекции с приглашением ведущих специалистов: директор ТОО «Аском и К» Джантурин М.Г. «Эксплуатация машинно-тракторного парка», директор ТОО «Урал ЛТД» Романов В.А. «Основы технологических процессов сервиса зарубежной сельскохозяйственной техники». В 2019-2020 годах в штат кафедры «Транспорт и сервис» были приняты Назаров Н.Р., Бекжанов Д.З., имеющие многолетний производственный стаж на крупнейших предприятиях региона, преподают ряд дисциплин на государственном языке обучения («Көлік құралдары», «Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері», «Логистика негіздері», «Автокөліктің логистикасы»).

Также в рамках ОП практикуется привлечение ведущих специалистов предприятий в качестве руководителей и рецензентов дипломных проектов (работ) и председателей государственных аккредитационных комиссий.

В 2021-2022 уч. году в качестве руководителей дипломных работ за выпускниками образовательных программ 6В08716 Аграрная техника и технология были закреплены такие педагоги-практики и производственники, как: Бермагамбетов И.Х., ТОО «Сервисный центр «Ростсельмаш» главный инженер; Педь Ю.Ю., «АГРОМАШ ХОЛДИНГ КЗ» начальник отдела технического контроля, Шумейко Т.С., РГП «Костанайский педагогический институт», заместитель декана и т.д.

В настоящее время преподаватели кафедры, осуществляющие реализацию образовательной программе 6В08716 «Аграрная техника и технология», активно используют в учебном процессе новые информационные технологии и мультимедийные средства обучения. На учебных занятиях демонстрируются видео-презентации, учебные фильмы, интерактивные методы обучения, которые дают возможность обучающимся лучшего усвоения учебного материала и закрепления знаний. ППС кафедры ведет постоянную работу по совершенствованию учебно-методического обеспечения дисциплин. Направлением НИР ППС кафедры является: Продвижение новых технических и технологических решений для повышения эффективности производства.

Имеются публикации статей ППС в периодических сборниках (ККСОН МОН РК), а также в журналах с импакт- фактором, Isi web of knowledge and Scopus и т.д.

3 Стратегические направления, цели, задачи, целевые индикаторы, мероприятия и показатели результатов

Наименование цели и индикаторов	Отв подр.	В отч. период 2023 год	Измерение единицы в %						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	всего
Цель 1. Формирование образованной личности нового типа, соответствующей потребностям региональной экономики и глобального рынка труда									
1. Доля выпускников, трудоустроенных в 1-ый год после завершения обучения (от общего количества выпускников)	ЦК	90	90	90,5	90,5	91	91	91	
2. Доля трудоустроенных выпускников в первый год после окончания вуза по государственному образовательному заказу	ЦК	84,2	84,5	84,5	85	85	87	87	
3. Доля поступивших в ВУЗы, имеющих знаки «Алтын белгі», победителей международных олимпиад и конкурсов научных проектов последних трех лет, победителей президентской, республиканских олимпиад и конкурсов научных проектов текущего учебного года (награжденные дипломами первой, второй и третьей степени) от их общего количества	ОСПК	0,3	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,65	
4. Соотношение среднего уровня заработной платы выпускника вуза к среднемесячной заработной плате по Республике Казахстан	ОАР	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82	
5. Доля выпускников, прошедших обучение в научно-образовательных лабораториях, созданных в рамках ЦАП, от общего количества выпускников	ЦК	-	-	-	-	-	-	-	
Цель 2. Консолидация усилий, направленных на воспитание личности на основе общечеловеческих									

Наименование цели и индикаторов	Отв. подр.	В отч. период 2023 год	Измерение единицы в %						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	всего
ценностей									
6. Доля студентов с особыми образовательными потребностями от их общего количества	ЦОС	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	
7. Уровень обеспеченности условий для студентов с особыми образовательными потребностями (учебные программы, лифты, пандусы, поручни и т.д.)	УРиЭИ	100	100	100	100	100	100	100	
8. Доля студентов, проживающих в общежитии, от общего количества студентов	ОМП	4,1	4,2	4,2	4,5	4,5	4,7	4,7	
9. Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего количества обучающихся по программам бакалавриата	ОМП	6	7	7	8	8	9	9	
10. Доля студентов, принимающих активное участие в общественной жизни вуза, района, города	ОМП	10	11	12	13	14	15	16	
11. Доля студентов, вовлеченных в деятельность студенческих организаций, студенческих клубов, комитетов по делам молодежи	ОМП	15	17	20	22	22	24	24	
Цель 3. Интернационализация как стратегический приоритет для обеспечения роста и устойчивого развития									
12. Доля иностранных студентов в системе высшего образования от общего количества студентов	ЦОС	0,05	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1	
13. Доля образовательных программ в рамках дублированного образования с вузами-партнерами из числа Top-700 рейтинга QS/ Top-100 рейтинга QS by subject от	ОР, ЦМС	0	0	0,5	0,5	1	1	1	

Наименование цели и индикаторов	Отв. подр.	В отч. период 2023 год	Измерение единицы в %						
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	всего
33. Объем привлеченных инвестиций на развитие вуза от общего дохода вуза	Бухгалтерия	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
34. Доля виртуальных лабораторий, от общего количества используемых в образовательном процессе	ОПиО УП	10,8	11	11	15	15	15	15	
35. Количество внедренных виртуальных лабораторий	ОПиО УП	4	4	5	5	5	6	6	
36. Доля средств в эндаумент фонде от общего дохода вуза	Бухгалтерия	-	-	-	-	-	-	-	
37. Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	СНИ	7	7	8	8	9	9	10	
38. Доля грантов за счет средств МИО, работодателей	ЦОС	1,77	2	2	3	3	4	4	
39. Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета вуза)	Бухгалтерия	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	
Цель 6. Развитие корпоративного управления, менеджмента и кадрового потенциала									
40. Уровень внедрения новых квалификационных требований (стандартов) по талант-менеджменту; повышению кадрового потенциала	СУП	100	100	100	100	100	100	100	
41. Доля ППС, имеющих международные сертификаты, подтверждающие владение иностранным языком в соответствии с общеевропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранным языком	СУП	0,5	0,5	1	1	1,5	1,5	2	

Наименование цели и индикаторов	Отв. подр.	В отч. период 2023 год	Измерение единицы в %						всего
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	
52. Доля стартап проектов, реализованных работниками, обучающимися вуза, от общего количества реализуемых на базе вуза проектов	ОМК	0	10	10	15	15	20	20	
53. Доля молодых ученых, получивших грант вуза на научно-исследовательскую деятельность, от их общего количества	СНИ	0	0	1	1	1	1	1	
54. Прирост публикаций в рейтинговых изданиях	Библио-тека	15	17	18	20	22	23	25	
55. Доля привлеченных молодых исследователей	СНИ	20	20	25	25	30	30	35	
56. Доля обновленного сертифицированного научного оборудования	СНИ	1/100	2/100	3/100	3/100	4/100	4/100	4/100	
57. Доля финансируемых образовательных и исследовательских проектов, от общего количества выполняемых на базе вуза	СНИ	27	30	30	33	33	35	35	

4 Мероприятия по снижению влияния рисков для ОП 6В08716 – «Аграрная техника и технология»

Возможный риск	Мероприятия по минимизации рисков	Ответственные и сроки реализации
Внешние риски		
Отказ руководителей предприятий от заключения договоров по целевой подготовке с выплатой стипендии	Разработка ИУПа под потенциального работодателя	Зав.кафедрой 2023- 2029 годы
Высокая степень конкуренции на рынке образовательных услуг	Повышение привлекательности образовательных программ в соответствие с требованиями экономики региона; разработка и внедрение в учебный процесс различных сценариев применения дистанционных технологий; совершенствование обратной связи с потребителями, рост уровня трудоустройства; создание условий для профессионального и карьерного роста сотрудников кафедры.	Зав.кафедрой, ППС 2023 - 2029 годы
Внутренние риски		
Отток кадров из системы образования и науки, вызванный недостаточным уровнем оплаты труда в отрасли	Совмещение преподавательской деятельности ППС с участием в проектах.	Зав.кафедрой, ППС 2023- 2029 годы
Снижение количества ППС, осуществляющих публикации в научных международных изданиях	Мотивирование ППС к публикации статей в рейтинговых научных изданиях	Зав.кафедрой, ППС 2023- 2029 годы

5 Мероприятия по внедрению новых форм и методов преподавания и обучения, обеспечение обратной связи по эффективности их использования

1. Применение кейс-методов для студентов 3-4 курсов.
2. Проведение лекционных и практических занятия на базе ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш», КФ ТОО «НПЦ Агроинженерии».

Обозначения и сокращения

ГЧП - государственно-частное партнерство

МНВО РК - Министерство науки высшего образования Республики
Казахстан

НИР - научно-исследовательская работа

ОП - образовательная программа

ППС - профессорско-преподавательский состав

Зав. кафедрой Транспорт и сервис



(подпись)

Ю.Б. Черкасов

Руководитель ОП 6В08716 – «Аграрная техника и
технология»



(подпись)

С.И. Бобков



«АККРЕДИТЕУ ЖӘНЕ РЕЙТИНГТИҢ ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ» КЕМ

ИУ «НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА»

INDEPENDENT AGENCY FOR ACCREDITATION AND RATING

SPECIALIZED INTERNATIONAL ACCREDITATION

МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ АККРЕДИТЕУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

CERTIFICATE

Бұл куәлік

This is to certify that the program

«М. ДУЛАТОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ИНЖЕНЕРЛІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» ЖЕКЕ МЕКЕМЕСІ

5B080600 Agricultural Machinery and Technology

of

5B080600 Аграрлық техника және технология

M. DULATOV KOSTANAY ENGINEERING AND ECONOMIC UNIVERSITY

білім беру бағдарламасы 5 жыл мерзімге мамандандырылған аккредиттеуден өткенін растайды

has been accredited for 5 years

БСН: 960840000146

BIN: 960840000146

Мемлекеттік лицензия: 05.11.2012 ж. № 12020748

State license: № 12020748, 05.11.2012



Куәліктің жарамдылық мерзімі:

25.01.2019 ж. - 24.01.2024 ж.

Берілген күні: 25.01.2019 ж.

Тіркеу нөмірі: АВ-2154



Certificate validity period:

25.01.2019 - 24.01.2024

Date of issue:

25.01.2019

Registration No.:

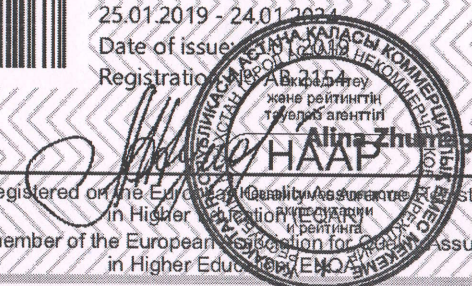
AV-2154

Директор



А. Жумағұлова

Director



Alina Zhumagulova

Сапаны қамтамасыз етудің еуропалық стандартына келген

Жоғары білім беру сапасын қамтамасыз етудің еуропалық ассоциациясының (ENQA) мүшесі

Registered on the European Quality Assurance Register in Higher Education (EFMD EQUIS)

Full member of the European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA)