

М. ДУЛАТОВ ат.
ҚОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



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

БЕКІТЕМІН/УТВЕРЖАЮ

Председатель Ученого совета

 М. А. Байандин

Протокол № 21 от 27.09 2020 г.



ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В08716 – «Аграрная техника и технология»
на 2020-2025 гг.

Рассмотрен Советом факультета
протокол № 1 от 27.09 2020 г.



Костанай, 2020

Дата регистрации в Реестре	24.10.2019
Дата обновления паспорта	24.10.2019
Регистрационный номер	6B08700005
Область образования:	6B08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Направление подготовки	6B087 Агроинженерия
Группа образовательных программ	B183 Агроинженерия
Вид ОП	Действующая ОП
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Цель ОП	Подготовка выпускников, способных работать руководителями и организаторами производства в аграрном секторе экономики, технологами и менеджерами предприятий технического сервиса, переработки сельскохозяйственной продукции, по механизации процессов сельскохозяйственного производства, специалистами по электрификации и автоматизации, электро-, тепло-, газо- и водоснабжению объектов сельского хозяйства, заниматься вопросами охраны окружающей среды.
Отличительные особенности ОП ВУЗ партнер (СОП, ДДОП)	-
Язык обучения	Русский, казахский
Объем кредитов	240
Присуждаемая академическая степень	бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе 6B08716 «Аграрная техника и технология»
Номер лицензии на направление подготовки	№ 12020748 от 05.11.2012 г.
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров
Наличие аккредитации ОП	имеется
Наименование аккредитационного агентства	Независимое агентство аккредитации и рейтинга
Срок действия аккредитации	25.01.2019-24.01.2024 гг. Сертификат НААР, № АВ2154 от 25.01.2019

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 образовательной программы определяется Государственным общеобязательным стандартом высшего и послевузовского образования, типовым учебным планом образовательной программы, типовыми учебными программами, мнениями и предложениями работодателей, заинтересованных лиц и обучающихся.

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

Для реализации вышеуказанной образовательной программы на факультете 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
101/1В	Лаборатория «Сопротивление материалов»	33,0	12
101/2В	Лаборатория «Детали машин и подъемно-транспортные механизмы»	32,4	14
104В	Лаборатория «Теоретические основы электротехники»	36,7	15
105В	Лаборатория «Диагностика и испытания энергетических установок»	67,7	24
109/2В	Лаборатория физики	46,9	24
113В	Лаборатория «Гидравлика и гидравлические машины»	69,2	24
114В	Лаборатория «Теория механизмов и машин»	33,1	18
116В	Лаборатория «Технология конструкционных материалов»	79,0	28
121В	Лаборатория «Технологические машины для переработки продукции растениеводства и животноводства»	20,0	10

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 125,4 м² 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 имеет место быть филиал кафедры в КФ АО «Агромашхолдинг» (Лаборатория «Технологические процессы машиностроительного производства»).

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

К предприятиям-базам практик по образовательной программе 6В08716 «Аграрная техника и технология» относятся такие предприятия как: ТОО «Сервисный центр «Ростсельмаш», ТОО «ОралАгро», КХ «Чурсинов Евгений Викторович», ТОО «Тарлан Сервис плюс», ТОО «Аском и К», ТОО «Агротехмаш», ТОО «Аграрная фирама "Владимирское"».

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».

На кафедре Транспорт и сервис работает 31 преподавателей, в том числе 13 кандидатов наук. Остепенённость по кафедре составляет 48 %, средний возраст – 48 лет. На кафедре работают 13 кандидатов технических наук, 2 доктора PhD, 8 магистров. Работа кафедры координируется Советом инженерно-технологического факультета КИЭУ им. М. Дулатова.

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» и также преподаватели Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина.

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. С 2016 по 2020 гг. преподавателями кафедры «Транспорт и сервис» разработаны и внедрены в учебный процесс более 70-ти наименований учебно-методических материалов.

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

№ п/п	Целевые индикаторы	Ед. измерения	Плановый период				
			2020-2021 уч.год	2021-2022 уч.год	2022-2023 уч.год	2023-2024 уч.год	2024-2025 уч.год
ЦЕЛЬ 2. – Качественное совершенствование кадрового потенциала							
2.1	Средний возраст ППС	лет	48	48	47	47	47
2.2	Количество ППС с ученой степенью	чел.	8	8	8	9	10
2.3	Представление на участие в конкурсе «Лучший преподаватель года»	чел.	-	1	1	1	1
2.4	Доля ППС с учеными степенями (доктор наук, доктор PhD/по профилю, кандидат наук)	%	10	11	12	13	15
2.5	Доля ППС с учеными званиями КОК-СОН	%	10	10	10	10	10
2.6	Количество ППС, поступивших в докторантуру/аспирантуру/магистратуру	чел.	-	1	1	2	2
2.7	Количество ППС, прошедших курсы повышения квалификации в предметной области, в объеме не менее 72 часов	чел.	10	12	15	20	27
2.8	Количество ППС, прошедших повышение квалификации на производстве	чел.	-	1	1	2	2
2.9	Количество молодых ученых, получивших грант университета для повышения квалификации	чел.	-	1	1	1	1
2.10	Количество специалистов-практиков, привлеченных к учебному процессу	чел.	2	2	2	2	2
2.11	Доля ППС, обучившихся на курсах по применению IT-технологий в учебном процессе	%	10	10	15	15	20

2.12	Количество программ по обучению иностранным языкам для ППС и сотрудников	ед.	1	1	1	2	2
ЦЕЛЬ 3 Расширение доступа к образовательным услугам университета и обеспечение качества высшего и послевузовского образования							
3.1.	Приём обучающихся	ед.	40	45	45	50	55
3.2	Доля обучающихся по программам послевузовского образования	%	10	10,5	11	11,5	12
3.3	Переведение ОП на дуальную систему	ед.	-	1	1	1	1
3.4	Доля обучившихся специалистов, занятых в первый год после окончания вуза %	%	95	95	95	95	95
3.5	Доля трудоустроенных выпускников вуза, обучившихся по государственному образовательному заказу	%	100	100	100	100	100
3.6	Доля выпускников, трудоустроенных по специальности, от общего количества выпускников	%	52	75	75	75	75
3.7	Количество сертифицированных выпускников (1С-Бухгалтерия, IELTS, TOEFL, SAP, SAT и др.)	чел.	1	1	2	2	2
3.8	Количество сертифицированных студентов, слушателей IT-академии	чел.	-	1	1	1	1
3.9	Средняя заработная плата выпускников	тыс.тг.	80	90	100	110	115
3.10	Количество программ дополнительного обучения, в т.ч. по овладению рабочими специальностями	ед.	-	-	1	1	1
3.11	Количество филиалов по ОП на предприятиях и в организациях		-	-	1	-	-

3.12	Степень удовлетворенности работодателей уровнем профессиональной подготовки	%	80	85	85	85	85
3.13	Количество специалистов-практиков, из числа работодателей занятых в ОП на период не менее одного семестра	чел	-	1	1	1	1
3.14	Число электронных учебных изданий по дисциплинам ОП 6В11319 Логистика (по отраслям)	ед.	-	1	1	1	1
3.15	Количество дистанционных курсов, обеспеченных собственными видеолекциями	ед.	-	1	2	1	2
3.16	Число введенных виртуальных лабораторий для внедрения дистанционных образовательных технологий в учебный процесс	ед.	-	1	1	1	1
3.17	Число дистанционных курсов, в т.ч. МООС, для использования внешними пользователями	ед.	-	-	1	-	-
3.18	Наличие технических систем обеспечения прокторинга всех видов контроля уровня знаний обучающихся	%	100	100	100	100	100
3.19	Обеспечение использования эффективного программного и технического обеспечения системы дистанционного обучения	ед.	-	1	-	-	-
ЦЕЛЬ 4. – Развитие сферы научных исследований, инноваций и предпринимательской деятельности							
4.1	Выполнение объемов финансируемых НИР, в том числе госбюджетные НИР, договорные НИР, международные гранты и т.п.	тыс. тенге					
4.2.	Количество проектов, финансируемых за счет средств внешних источников (меж-	ед.	-	1	1	1	1

	дународные гранты, государственный бюджет, хозрасчетные договора и т.п.)						
4.3	Количество разработок, защищенных интеллектуальной собственностью	ед.	-	1	1	1	1
4.4	Количество ППС, участвующих в образовательных и исследовательских проектах	чел	1	1	1	1	1
4.5	Доля студентов, участвующих в выполнении НИОКР	% от контингента очной формы обучения	25	30	35	40	45
4.6	Количество научных публикаций, в изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе данных информационной компании Clarivate Analytics (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics или входящих в базу данных Scopus, Pubmed, zbMath, MathScinet, Agris, Georef, Astrophysical journal JSTORE) и зарубежных патентов, включенных в базу данных Clarivate Analytics	ед.	1	1	1	1	1
4.7	Количество научных разработок, внедренных университетом в производство	ед.	-	1	1	1	1
4.8	Количество научных разработок, учебно-методических пособий, учебников, внедренных университетом в учебный процесс	ед	1	1	1	2	2
4.9	Количество НИР, выполняемых в рамках международного сотрудничества	ед.	-	1	-	-	-

4.10	Число призеров студенческих олимпиад по предмету	чел.	-	1	1	2	2
4.11	Вовлеченность студентов в предпринимательство (занимающихся проектами)	%	15	20	25	30	35
ЦЕЛЬ 5. – Интернационализация университета							
5.1	Доля иностранных обучающихся в общем контингенте	%	1,5	2	2,5	3	4
5.2	Количество обучающихся, участвующих в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	ед.	-	1	1	1	1
5.3	Количество обучающихся, участвующих в рамках программы внешней входящей академической мобильности	ед.	-	1	1	1	1
5.4	Количество обучающихся, участвующих в рамках программы внутренней исходящей академической мобильности	ед.	-	2	2	2	2
5.5	Количество обучающихся, участвующих в рамках программы внутренней входящей академической мобильности	ед.	2	2	2	2	2
5.6	Доля студентов, обучающихся в рамках академической мобильности, финансируемых за счет средств вуза от общего количества студентов	%	1	2	3	4	5
5.7	Число призеров международных студенческих олимпиад по предмету	чел.	-	1	1	2	2
5.8	Количество привлеченных ППС и топ-менеджеров из-за рубежа, не менее чем на один семестр	чел.	-	1	1	1	1
5.9	Количество ППС вуза, участвующих в рамках программы внешней исходящей академической мобильности	чел.	-	1	1	1	1

5.10	Количество ППС вуза, участвующих в рамках программы внутренней исходящей академической мобильности	чел.	-	2	2	2	2
5.11	Количество ППС вуза, участвующих в рамках программы внутренней входящей академической мобильности	чел.	-	1	1	2	2
5.12	Количество ППС, преподающих на английском языке	чел	-	1	1	1	1


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 2020- 2025 годы
Высокая степень конкуренции на рынке образовательных услуг	Повышение привлекательности образовательных программ в соответствии 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 2020- 2025 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 2020- 2025 годы
Снижение количества ППС, осуществляющих публикации в научных международных изданиях	Мотивирование ППС к публикации статей в рейтинговых научных изданиях	Зав.кафедрой, ППС 2020- 2025 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.


Декан Инженерно-технологического факультета



(подпись)

Т. К. Мукашева


Зав. кафедрой Транспорт и сервис



(подпись)

О. В. Моисеенко

Руководитель ОП 6В08716 – «Аграрная техника и технология»



(подпись)

О. В. Моисеенко