

**Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Национальный центр развития высшего образования**

**Семинар по актуальным вопросам подготовки кадров для агропромышленного
комплекса (АПК)**

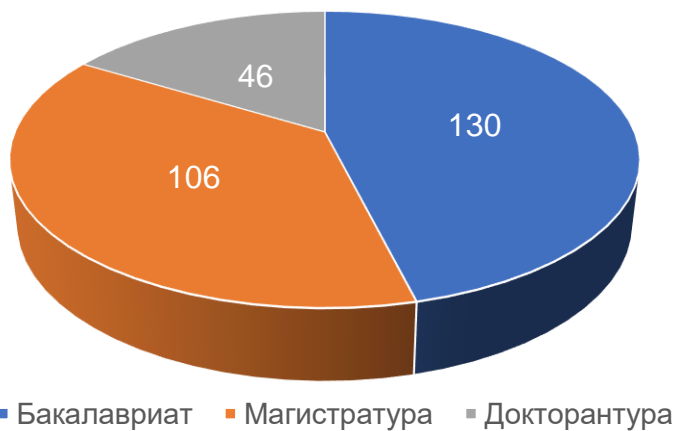
Анализ образовательных программ по подготовке кадров для АПК

Амина Акзатовна Мухамбетова
Руководитель Офиса управления содержанием ВО,
кандидат физико-математических наук

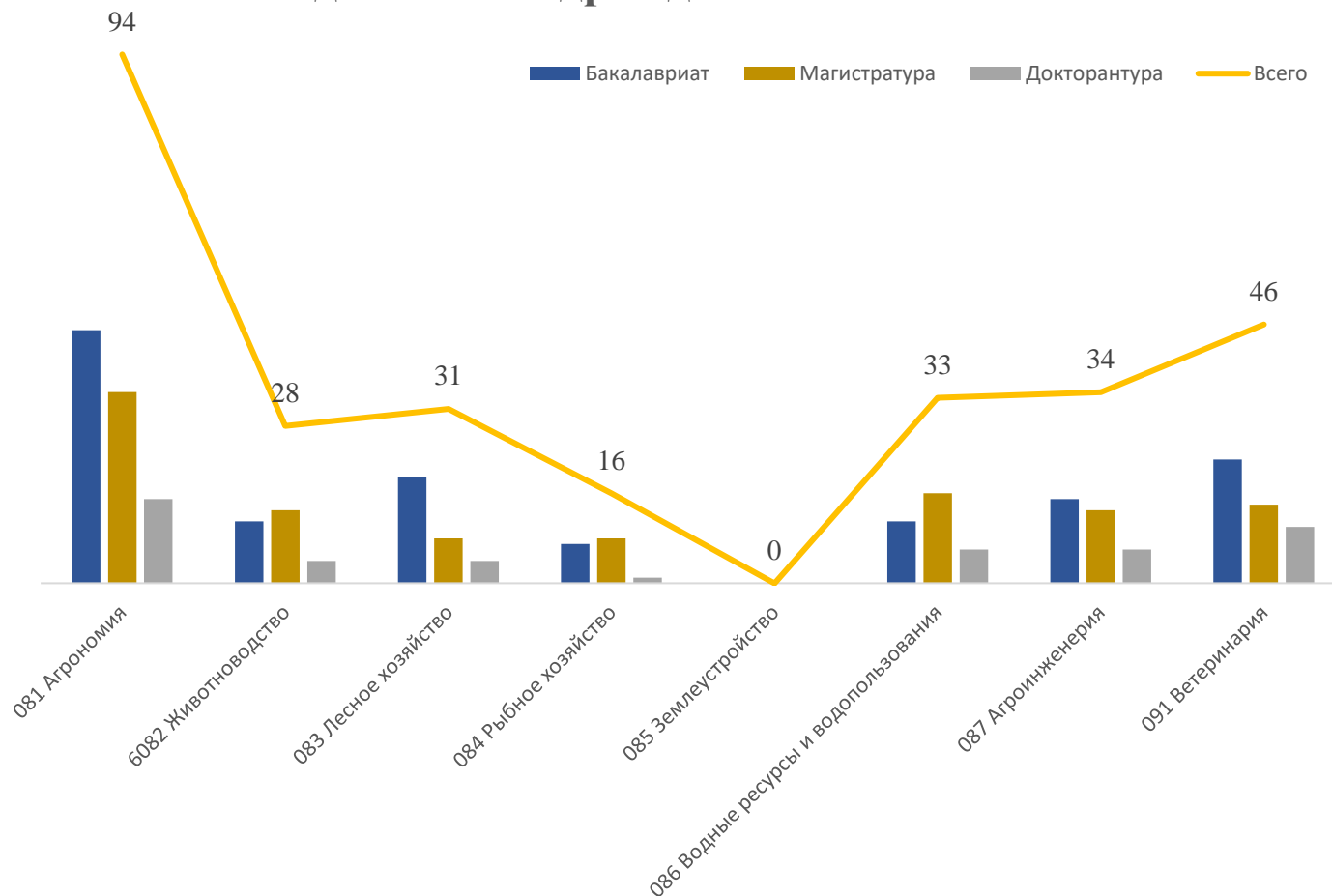
г. Астана, 2023 год



25 ОВПО



Подготовка кадров для АПК- 282 ОП



№	ОВПО	Кол-во ОП
1	КазНАИУ	74
2	КАИУ им. С.Сейфуллина	44
3	ЗКАТУ им. Жангир хана	31
4	КостРУ имени А. Байтурсынова	17
5	Университет им. Шакарима г. Семей	16
6	Кызу имени Коркыт Ата	15
7	КУ Ш. Уалиханова	11
8	СКУ им. М. Козыбаева	10
9	ТРУ имени М.Х. Дулати	10
10	ЮКУ им. М. Ауэзова	8

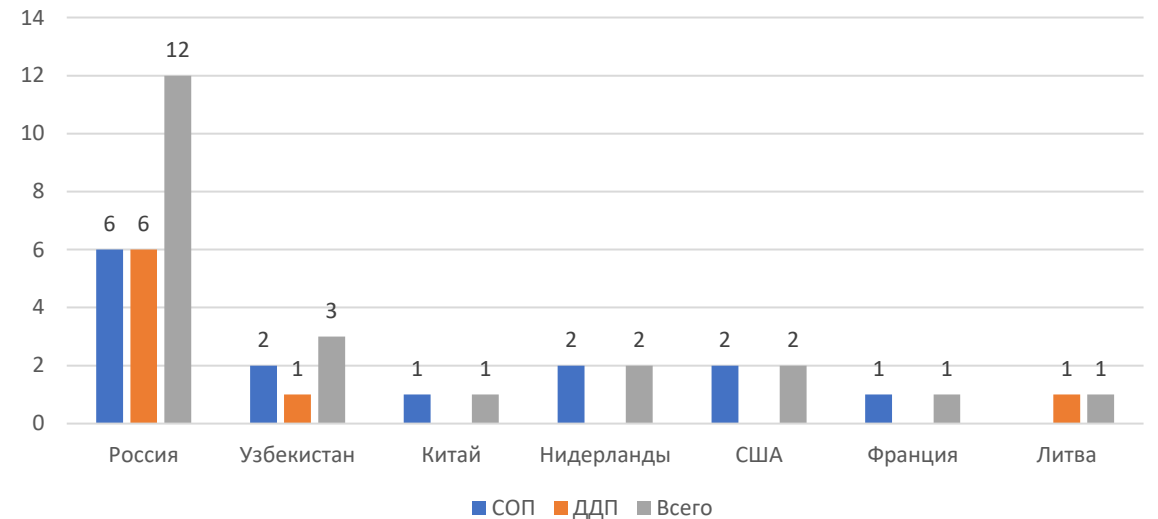
соп- 14 ОП

Двудипломные
8 ОП

Образовательные программы для АПК

Направление ОП	Бакалавриат	Магистратура	Докторантура	Всего
081 Агрономия	45	34	15	94
6082 Животноводство	11	13	4	28
083 Лесное хозяйство	19	8	4	31
084 Рыбное хозяйство	7	8	1	16
085 Землеустройство	0	0	0	0
086 Водные ресурсы и водопользования	11	16	6	33
087 Агроинженерия	15	13	6	34
091 Ветеринария	22	14	10	46
Итого	130	106	46	282

Распределение СОП и ДДП по странам



Инновационные- 7 ОП

Наименование ОП	ОВПО (Разработчик)
6B09103 Ветеринарно-пищевая безопасность и технология	КазНАИУ
6B08703 Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	КазНАИУ
6B08105 Наука о растениях и технологии	КазНАИУ
8D08604 Водная безопасность	КазНАИУ
8D08102 Агрономия: Органическое земледелие в черноземной зоне	Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова
6B08103 Наука о здоровье растений	СКУ им.М.Козыбаева
6B08111 Агроэкология	Торайгыров университет

ОВПО-разработчик	СОП	ДДП	Инновац. ОП
ЗКАТУ им. Жангир хана	4	1	
КазАТУ им. С.Сейфуллина	2	1	
КазНАИУ	6	1	4
СКУ им.М.Козыбаева	2	4	1
КРУ имени А. Байтурсынова		1	
КУ имени Ш. Уалиханова			1
Торайгыров университет			1
Общий итог	14	8	7

ДОКУМЕНТЫ, КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО И ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Государственные общеобязательные стандарты высшего и послевузовского образования, утвержденные приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200028916>);
- Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом МОН РК от 13 октября 2018 года №569;
- Профессиональные стандарты и отраслевые рамки квалификаций (<https://atameken.kz/ru/services/16>)
- ПРАВИЛА ведения реестра образовательных программ, реализуемых ОВПО, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него (приказ МНВО от 12 октября 2022 года № 106)
- Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан (<https://www.enbek.kz/atlas/>)

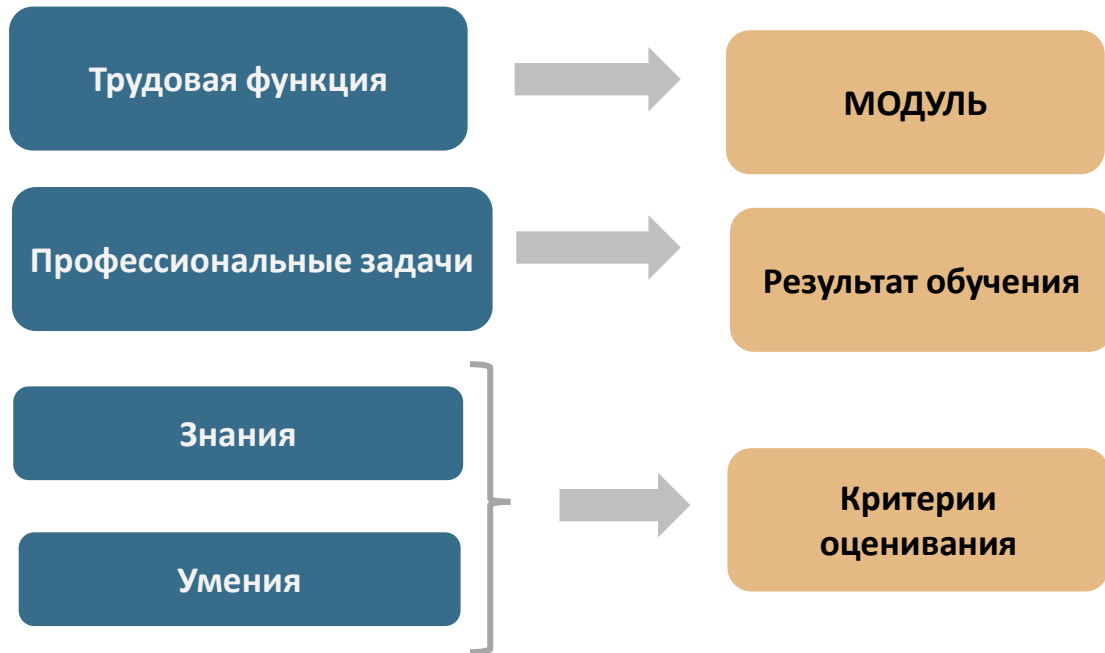
✓ Академический комитет для разработки ОП

ЦЕЛЬ: рекомендация перечня программ для разработки; проектирование, разработка и совершенствование программ

СОСТАВ Академического комитета:

- 1) представители вуза из числа ППС;
- 2) представители обучающихся;
- 3) представители работодателей

Этапы разработки программы на основе ПС



Актуализировали ОП с учетом Профессиональных стандартов-100%:

Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева

Алматинский технологический университет

Атырауский университет имени Х.Досмухамедова

Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова

124 программы разработаны с учетом профессиональных стандартов



21 из 25 ОВПО

Результат обучения

что будет знать, понимать и сможет делать обучающийся по окончании программы или модуля

6B083... Лесное хозяйство-экология

Результаты обучения ОП носят *знаниевый* характер:

Знать различные формы растительных организмов, их географическое распространение,...

Иметь представление об агрегатировании лесохозяйственной техники и оборудовании,...

Иметь знания о древесно-кустарниковых растениях ...

Знать ...о свойствах, составе, структуре почвы...

Иметь представление о методах отбора и селекции лесных деревьев...

Знать о вредных и полезных лесных насекомых и других организмах,...

6B08102 Защита и карантин растений

Цель ОП: *Подготовка квалифицированного специалиста сельского хозяйства, обладающего широким кругозором и владеющего современными технологиями защиты растений*
РО: **Использовать** современные физико-химические методы анализа атмосферы, почвы, ..., **разрабатывать** на основе этих анализов профилактические и истребительные меры борьбы с ними;

РО: **Осуществлять** обработку и обезвреживание хранилищ, средств транспортировки, сельскохозяйственной техники и оборудования после применения пестицидов, **проводить обеззараживание** подкарантинной продукции;

РО **Владеть методикой** учета и диагностики вредных организмов, проведения фитосанитарного мониторинга с целью планирования и организации борьбы с вредными организмами в том числе карантинными объектами

ПС «АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ»

Карточка профессии: ИНЖЕНЕР – ЛЕСОПАТОЛОГ

- ✓ Анализировать оперативную и статистическую отчетность по защите леса, листки сигнализации
- ✓ Использовать методы определения, описания, идентификации лесных объектов, давать лесопатологическую характеристику насаждений
- ✓ Работать с базами данных лесопатологической и иной информации. Интерпретировать и представлять собранную информацию
- ✓ Пользоваться картографическими материалами. Определять признаки повреждений и причин ослабления и гибели насаждений.
- ✓ Распределять деревья по категориям состояния на постоянных и (или) временных пробных площадях
- ✓ Документировать в установленной форме результаты наблюдений и оценивать санитарное и лесопатологическое состояние лесов в электронном виде или на бумажных носителях и передавать их для формирования базы данных.

ПС: «Деятельность питомников»

Карточка профессии: АГРОНОМ - ПОЧВОВЕД

- ✓ *Выполнение агрохимического и эколого-токсикологического анализа почв питомников*
- ✓ *Отбор пробы и проведение анализа почвенных образцов.*
- ✓ Составление технологической схемы возделывания культур питомника.
- ✓ Анализирование состояния землепользования, данных фитосанитарного мониторинга.

Актуализация образовательных программ

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

АКАДЕМИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ

Ревизия образовательных программ включенных в Реестр на актуальность (наличие контингента)

АНАЛИЗ изменений:

новых потребностей рынка

изменений в НПА

НРК, ОРК, профстандартов

Атласа новых профессий, региональных карт

ДА

Актуализация/обновление компетенций, дополнение трудовых функций

Актуализация результатов обучения ОП

Актуализация наименования / цели ОП

Актуализация результатов обучения модулей ОП

Учебные дисциплины, их содержание

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

РЕЕСТР ОП ВПО

Заявка на обновление ОП в Реестр

Исключение из Реестра



ЖОҒАРЫ БІЛІМ БЕРУДІ ДАМУ
ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
HIGHER EDUCATION
DEVELOPMENT NATIONAL CENTER

Благодарю за внимание!

<https://enic-kazakhstan.edu.kz/ru>



reestr@n-k.kz



+7 (7172) 28 – 75 – 25

+7 705 505 2110