

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Обсуждение проекта Классификатора направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием

ОБЛАСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ
«Информационно-коммуникационные технологии»

ПЕРЕИМЕНОВАТЬ НАПРАВЛЕНИЯ



Старое название направления	Новое название направления	Старые специальности до 2018 года	Примерные ОП
6B061/7M061/8D061 Информационно-коммуникационные технологии	6B061/7M061/8D061 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	5B060200 Информатика 5B070300 Информационные системы 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение 5B070500 Математическое и компьютерное моделирование	Информационные системы Разработка языков программирования Разработка программного обеспечения Компьютерное администрирование и управление Компьютерные медиа приложения Установка и обслуживание компьютерной сети
6B062/7M062/8D062 Телекоммуникации	6B062/7M062/8D062 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	5B071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации	Коммуникации и коммуникационные технологии Разработка беспилотных летательных аппаратов Беспроводные сети Технологии 5G
6B063/7M063/8D063 Информационная безопасность	6B063/ 7M063/8D063 КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ	5B100200 Системы информационной безопасности	Сетевая безопасность Криптография Компьютерная безопасность Информационная безопасность Безопасность облачных хранилищ Аппаратная безопасность

ОБЛАСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ
«Информационно-коммуникационные технологии»

ВКЛЮЧИТЬ НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Новое название	Старые специальности до 2018	Примерные ОП
6B064/7M064/8D064 КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ	-	Наука о данных Аналитика данных Искусственный интеллект Смарт-технологии Машинное обучение
6B065/7M065/8D065 КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	-	Программно-аппаратные комплексы Киберфизические системы IoT Квантовые компьютеры Нейрокомпьютерные интерфейсы Робототехника

**Условия и
риски при
внесении
изменений в
Классифика
тор**



1. Переоформление лицензий (84 вузов)

2. Получение лицензий по новым направлениям

3. Внесение изменений в НПА, в том числе:

- Таблица соответствия (приказ от 11 февраля 2019 года № 65)
- Новые ГОПы и определение профильных предметов для ЕНТ (приказ от 2 мая 2017 года № 204)

4. Прием на работу выпускников через 3-4 года:

- Квалификационные требования
- Сертификация и подтверждение квалификации (в случае наличия)

ВНЕДРЕНИЕ «ИНФОРМАТИКИ» В ПРОФИЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ЕНТ

Наименование групп образовательных программ	УМО	Профильные предметы	
		Действующая комбинация	Предлагаемая комбинация
В011 Подготовка учителей информатики	КазНПУ имени Абая	Математика - Физика	Математика - Информатика
В057 Информационные технологии	МУИТ	Математика - Физика	Математика - Информатика
В058 Информационная безопасность		Математика – Физика	Математика - Информатика
В059 Коммуникации и коммуникационные технологии		Математика - Физика	Математика - Физика

ОБЛАСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ «Педагогические науки»

ВКЛЮЧИТЬ НОВЫЕ ГОП

Название направлений подготовки	Название новой группы ОП	Предложение вносят
Подготовка учителей с предметной специализацией общего развития	«Педагогика культурной индустрии»	КазНПУ им. Абая
	«Профессиональное обучение»	КАТУ им. С.Сейфуллина
7М011 «Педагогика и психология»	М001 «Педагогика и психология»	-