

«А. Байтұрсынов атындағы
Қостанай өңірлік университеті»
КЕАҚ

НАО «Костанайский
региональный университет
имени А.Байтұрсынова»

АНЫҚТАМА
ОӘК отырысына
14.12.2020 ж.
Қостанай қаласы

СПРАВКА
на заседание УМС
14.12.2020г.
город Костанай

Об актуальности образовательных программ высшего и послевузовского образования и направления их совершенствования

В настоящее время на Инженерно-техническом институте ведется обучение по 36 образовательным программам, из них 17 программ бакалавриата, 14 - магистратуры, 5 – докторантуры.

Образовательные программы ИТИ представлены 5 областями образования: педагогические науки; естественные науки, математика и статистика; инженерные отрасли; информационно-коммуникационные технологии; сельское хозяйство и биоресурсы. Все ОП разработаны на основе ГОСО, профессиональных стандартов, с участием работодателей.

Педагогическое направление представлено 10 образовательными программами. ОП математика, физика и информатика – это действующие ОП, прошедшие аккредитацию, имеющие стабильный набор обучающихся, хорошие показатели трудоустройства и уровень рейтинга НПП «Атамекен» выше средних показателей. С 2019 года в реестр ОП включены бинарные программы для удовлетворения потребностей малокомплектных школ, эти программы работают по дуальной системе. Также с 2019 года ведется обучение по ОП 6В01510 - Информатика, робототехника и проектирование. Данная программа разработана в связи с обновлением содержания дисциплины информатика в общеобразовательных школах. С 2020 года ведется обучение по программам магистратуры.

Естественные науки, математика и статистика представлено 4 программами: математика и физика (бакалавриат, магистратура) данные программы прошли аккредитацию, за последние три года имеют стабильный набор, хорошие показатели трудоустройства. Обучение по ОП 6В05401 – Математика ведется по актуальной траектории «Финансовая аналитика». Обучение по ОП 6В05301 – Физика ведется по актуальной траектории «Прикладная физика». По ОП 7М05401 – Математика в 2020 году осуществлен первый выпуск. Образовательная программа «Физика» также актуальна и востребована т.к. позволяет выпускнику овладеть навыками, которые дают возможность применять их в различных сферах деятельности,

таких как электроника, промышленность и технология, лабораторная экспертиза, наука, образование, телекоммуникации, материаловедение, конструирование и проектирование. Стоит отметить, что материальная база по ОП в основном представлена оборудованием 70-80-х годов, было незначительное обновление в 2004 году, которое постепенно выходит из строя и чаще всего не подлежит восстановлению. Некоторые виды оборудования представлены в единственном числе и не могут быть эффективно использованы группой обучающихся.

Направление Информационно-коммуникационные технологии представлено 10 образовательными программами. ОП Информатика и Информационные технологии и робототехника представлены всеми тремя уровнями (бакалавриат, магистратура и докторантура), а ОП Информационные системы двумя уровнями (бакалавриат, магистратура). Все программы аккредитованы. Программы ИТиР и ИС – имеют сертификат EUR-ACE Bachelor, что подтверждает качество образования на уровне Европейских стандартов. Программа ИТиР создана на базе ОП ВТиПО, содержание ОП обновлено в соответствии с Программой «Цифровой Казахстан», с учетом «Атласа новых профессий», в содержание ОП включены новые перспективные направления в области ИТ. По программам в области ИКТ стабильный уровень набора абитуриентов, однако, процент трудоустройства и рейтинг ОПП по версии НПП «Атамекен» оставляют желать лучшего. Стоит отметить, что ОП Информатика имеет проблемы с набором студентов, магистратов. Необходима полная трансформация этой программы. С 2020 года в реестр ОП введены новые программы: 7M06107 - Математический инжиниринг и компьютерное моделирование и 7M06108 Компьютерная лингвистика. Данные ОП разработаны в рамках реализации проекта Erasmus+.

Инженерное направление представлено 9 программами, из которых ОП электроэнергетики, ТМО представлено всеми тремя уровнями; транспорт, транспортная техника и технология – бакалавриат, магистратура, машиностроение – бакалавриат. Все действующие ОП прошли аккредитацию программы бакалавриата имеют сертификат EUR-ACE Bachelor. Набор и трудоустройство выпускников имеют удовлетворительные показатели. В 2020 году осуществлен впервые набор обучающихся по ОП 8D07101 - Электроэнергетика, 6B07105 – Машиностроение, 7M07105 – ТТТиТ. Основными направлениями совершенствования ОП направлены на создание совместных ОП, двудипломного образования. ОП электроэнергетика по всем трем уровням принимает участие в реализации международного проекта Эразмус+ «Активизация компетенций студентов ИКТ-специальностей по развитию стартапов с помощью междисциплинарных модульных курсов в образовательных программах вузов / UXiship». Также Комитетом по УПиП в 2020 году разработана и внесена в реестр ОП Теплоэнергетика. Однако из-за малого набора абитуриентов переориентировали на ОП электроэнергетику. ОП Теплотехника узкоспециализированная и нацелена по подготовку инженеров – проектировщиков систем теплоснабжения. Таким образом, не

стоит ожидать больших наборов студентов по данной ОП (ежегодно в пределах 10-15 человек).

Сельскохозяйственное направление представлено ОП Аграрная техника и технология (бакалавриат, магистратура и докторантура). ОП имеют аккредитацию, сертификат EUR-ACE Bachelor. Высокий процент трудоустройства. В рейтинге ОП НПП «Атамекен» заняла 1 место из 9. Однако ОП не привлекательная для абитуриентов и имеет низкие показатели набора обучающихся. Модернизация ОП нацелена на создание совместных ОП и программ двудипломного образования.

В целях совершенствования ОП ИТИ им А.Айтмухамбетова рекомендуется:

Рабочей группой разрабатывается экономико-математическая модель развития нашего университета. В рамках «Построения модели развития КРУ им А.Байтурсынова» нам необходимо разработать дорожную карту развития ОП инженерного и IT профилей как точек роста университета.

На сегодня в Казахстане разработан по 9 основным отраслям экономики Атлас новых профессий, которые будут востребованных на рынке труда. Атлас это, с одной стороны, современный инструмент профориентации, который способен помочь гражданам сделать правильный выбор специальности с учетом ее перспективности в будущем, с другой стороны, атлас поможет организациям образования – актуализировать ОП с учетом необходимости обучения казахстанцев новым навыкам и компетенциям. Основной целью Атласа является анализ текущих профессий, определение будущих трендов рынка труда, специальностей и навыков, которые станут актуальными или появятся в ближайшем десятилетии, с учетом трансформирующихся и исчезающих профессий. Методология разработки Атласа основана на международном опыте и с учетом мировых трендов развития отраслей экономики.

При разработке ОП учитывать рекомендации экспертов НПП «Атамекен», реестра ОП.

Шире привлекать обучающихся и работодателей в процесс разработки ОП.

И.о. заместитель директора по УР

Г.Исмаилова