

Экспертное заключение
по содержанию образовательной программы
7M01531 «Информатика»

Дата проведения экспертизы	18.01.2023
Эксперт (Ф.И.О., ученая степень, должность)	Токжигитова Нургуль Каирбаевна, PhD, асс.профессор (доцент), НАО «Торайгыров университет»
Предмет экспертизы	Образовательная программа 7M01531 «Информатика»
Уровень подготовки	Магистратура
Направление подготовки	Педагогические науки
Разработчик	НАО «Павлодарский педагогический университет им. Элкей Марғұлан»

1. Общая оценка образовательной программы:

Образовательная программа 7M01531 «Информатика» разработана в соответствии с ГОСО РК, Профессиональным стандартом педагога, Национальной рамкой квалификаций, и согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификаций.

Образовательная программа сформирована на основе компетентностного подхода к проектированию и имеет модульный формат.

Целью образовательной программы 7M01531 «Информатика» является подготовка компетентных кадров, владеющих современными педагогическими технологиями и методами обучения, способных к проведению научных исследований, применению и внедрению перспективных результатов научных исследований в области информатизации образования.

Подготовка будущих педагогов осуществляется на базе высшего профессионального образования и осуществляется на казахском и русском языках.

Образовательная программа ориентирована на ожидания работодателей и потребности экономики региона. Она опирается на общую стратегию инновационного развития педагогического образования, отраженную в документах по модернизации системы высшего профессионального образования нашей страны.

Кроме этого, ОП является инструментом развития потребностей обучающихся в самореализации и саморазвитии на основе учета их индивидуальных особенностей и академических возможностей, обеспечения интеграции в европейскую зону высшего образования. Выпускник образовательной программы 7M01531 «Информатика» получит степень магистра педагогических наук и в своей профессиональной деятельности получит право и возможность заниматься организацией педагогического процесса в организациях дошкольного, среднего, технического и профессионального образования всех типов и видов, независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности. Магистр сможет выполнять педагогическую, научно-исследовательскую, проектную, организационно-управленческую профессиональную деятельность. К функциям профессиональной деятельности магистра педагогических наук по ОП 7M01531 «Информатика» обучающая, воспитательная, исследовательская, методическая и социально-коммуникативная.

2. Оценка содержания образовательной программы:

Образовательная программа сформирована на основе компетентностного подхода к проектированию и имеет модульный формат. Структура образовательной программы представлена в модулях, с указанием в разрезе каждого модуля, результатов обучения, формируемых компетенций, указаны объем модуля в кредитах ECTS, период изучения, компоненты модуля, состоящие из кода и названия дисциплин, составляющих модуль, циклы дисциплин (ООД, БД, ПД), принадлежность обязательному компоненту или компоненту по

выбору, количество кредитов и форма контроля относительно каждой дисциплины, сводную таблицу по объему образовательной программы.

Содержание образовательной программы 7М01531 «Информатика» определяется перечнем модулей, входящих в теоретическое обучение, а также профессиональной практикой.

Содержание образовательной программы включает следующее:

1) теоретическое обучение, включающее изучение циклов базовых и профилирующих дисциплин;

2) профессиональную практику – педагогическая и производственная;

3) промежуточную и итоговую аттестации.

3. Оценка возможности реализации образовательной программы.

Каждый из циклов дисциплин состоит из обязательного и элективного компонентов в пропорциях, установленных ГОСО РК. Дисциплины модуля приведены в логической последовательности с использованием системы пре- и постреквизитов и указывают на формируемые компетенции.

Требования к базовому содержанию и структуре программ учебных дисциплин ОП представлены в виде совокупности учебных циклов, регламентированы нормативными документами. Каждый учебный цикл имеет базовую и профильную части. Профильная часть даёт возможность расширения или углубления знаний, умений и навыков, формирования групп компетенций, заданных содержанием базовых дисциплин.

Общие компетенции магистра образования по образовательной программе 7М01531 «Информатика» формируются на основе универсальных и профессиональных компетенций. К универсальному виду компетенций представлены 8 требований к общей образованности. В профессиональных компетенциях выделены 4 компетенции на *знание и понимание*, 6 на *применение знаний и пониманий*, 4 на *формирование суждений*, 3 на *коммуникативные способности* и 2 на *личностные способности*.

3. Общая оценка программы:

В описании образовательной программы даны результаты обучения и приобретаемые компетенции по каждому модулю, особые условия для признания предшествующего обучения, требования и правила присвоению степени, способы и методы реализации образовательной программы, критерии оценки результатов обучения.

Каждый модуль образовательной программы ориентирован на достижение определенного результата обучения, т.е на формирование профессиональной компетентности у будущего выпускника педагогического вуза. Содержание образовательной программы 7М01531 «Информатика» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта образования и может быть использована в подготовке педагогов на направлении «Педагогические науки».

Содержание ОП 7М01531 «Информатика» периодически обновляется. Преимуществом ОП является то, что дисциплины в ОП обновляются в соответствии с развитием техники и технологий. В процессе обучения будущих учителей информатики применяются различные технологии и методы обучения, современные и инновационные технологии. Важно отметить, что преимуществом ОП НАО «Павлодарский педагогический университет имени Ә.Марғұлан» является внедрение инновационных дисциплин таких как виртуальная и дополненная реальность, 3D моделирование, робототехника и STEM. Выпускники данной ОП приходят в школу и применяют все полученные знания, умения и навыки.

У подготовленного магистра отмечается высокий уровень готовности преподавать информатику с применением новых технологий. Знание предмета информатики также заслуживает особого внимания.

Наряду с положительной оценкой 7М01531 «Информатика» хотелось бы отметить тот факт, что в ОП прослеживается недостаточное количество дисциплин, связанных с

облачным вычислением, применением технических навыков в профессиональной деятельности.

В целом ОП 7М01531 «Информатика» и ее выпускники удовлетворяют требованиям средней общеобразовательной школы как работодателя.

Образовательная программа является конкурентоспособной на рынке образовательных услуг, в том числе за счет усиления теоретической и практической направленности образования. Разработанная образовательная программа соответствует требованиям к кадровому и материально-техническому обеспечению.

В качестве сильных сторон программы следует отметить, что к ее реализации привлекается опытный профессорско-преподавательский состав, а также специалисты практики.

В целом, можно сделать вывод о том, что образовательная программа 7М01531 «Информатика» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта и способствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций необходимых выпускникам для их дальнейшей трудовой деятельности.



Токжигитова

Токжигитова Нургуль Каирбаевна, PhD,
асс.профессор (доцент), НАО «Торайғыров
университет»

18.01.2023

