

Сафи Өтебаев атындағы «Атырау мұнай және газ университеті» КеАҚ кадрларды даярлау бағыттары бойынша Академиялық комитеттердің құрамын кестеге сәйкес бекітуінізді сұраймын:

Сафи Өтебаев атындағы Атырау мұнай
және газ университетінің басқарма
төрағасы – ректор, профессор
Г.Т.Шахмуликовата

№	Аты-жөні	Жұмыс орны, лауазымы, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Телефон номерлері
1	Ғаджиев Фуад АсланОғлы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, физика-математика ғылымдарының кандидаты	+994513142810
2	Коданова Шынар Күлматанбетовна	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, техника ғылымдарының кандидаты, доцент	+77016113907
3	Искакова Сандуғаш Шинбергеневна	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, техника ғылымдарының кандидаты, доцент	+77013770427
4	Скрамовский Илья Николаевич	«Алгстронтелеком» ЖШС, Директордың бағдарламалау және жана жабдыктар жөніндегі орынбасары	+77717899449
5	Ажимов Адилет Кыдыргалиевич	«КТЖ ҰК» АҚ филиалы басшысының орынбасары - «ЦЛАЦ» - ОПИИ Атырау»	+ 77781596270
6	Шоралиев Абдигали Атепович	Атырау ТББ «Қазактелеком» АҚ аймақтық телекоммуникация Батыс филиалының жергілікті техникалық желілерді құрды және құрылыс бөлімінің бастығы	+77015302150
7	Шалагеева Асель Болатовна	КМГ «Automation», жоба бойынша менеджер	+7 702 188 8965
8	Айтмуханов Чингиз Тлеукенович	«Транстелеком» АҚ Атырау филиалының басқарушы директоры	+7 700 403 3333
9	Түленов Еркін Кайырович	ЖШС «АлиСпецСервис» директоры	+77007779090
10	Байтөва Лайра Бердибековна	4 курс студенті, ЕТЖБҚ - 18 о/б	+ 77025828278
11	Амантай Айсылу Ардакқызы	3 курс студенті, АЖ-19 о/б	+ 77711122131

12	Саликова Лилия	3 курс студенті, КБЖКР-19 о/6	+ 77026288815
7M071 - Инженерия және инженерлік іс (7M07103 - Автоматтандыру және өндірісті басқару)			
1	Таджиев Фуад Аслан Оғлы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, физика-математика ғылымдарының кандидаты	+994513142810
2	Қоданова Шынар Құлматанбетқызы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, техника ғылымдарының кандидаты, доцент	+77016113907
3	Шабдиров Дарын Нәсіпқалиұлы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, физика-математика ғылымдарының кандидаты, профессор	+77013445188
4	Дробишев Константин Сергеевич	«АМӨЗ» ЖШС, IQS engineering Атырау филиалының директоры	+77017332652
6B071 - Инженерия және инженерлік іс (6B07101 - Автоматтандыру және өндірісті басқару)			
1	Таджиев Фуад Аслан Оғлы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, физика-математика ғылымдарының кандидаты	+994513142810
2	Қоданова Шынар Құлматанбетқызы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, техника ғылымдарының кандидаты, доцент	+77016113907
3	Шабдиров Дарын Нәсіпқалиұлы	Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті КеАҚ, Ақпараттық технологиялар факультеті, физика-математика ғылымдарының кандидаты, профессор	+77013445188
4	Дробишев Константин Сергеевич	«АМӨЗ» ЖШС, IQS engineering Атырау филиалының директоры	+77017332652
5	Касанов Нариман Бисенбайұлы	«АМӨЗ» ЖШС өндірістік бөлімінің бастығы	+77015277267
6	Шалатаева Асель Болатовна	КМГ «Automation», жоба бойынша менеджер	+7 702 188 8965
7	Хабибуллин Әмірбек Маратұлы	4 курс студенті, АжБ-17 а/6	+77756426570
8	Мұхамбет Рафхат Бисенбайұлы	4 курс студенті, АжБ-17 к/6	+77011573933
9	Орынбасаров Ербол Тәжіғалиұлы	3 курс студенті, АжБ-18 ТжКБ о/6	+77029240095

Ақпараттық технологиялар факультеті деканы м.а.  Искакова С.Ш. 02.03.2022

5	Касанов Нариман Бисенбайұлы	«АМӨЗ» ЖШС өндірістік бөлімінің бастығы	+77015277267
6	Хабидуллин Әмірбек Маратұлы	4 курс студенті, АжБ-17 а/б	+77756426570
7	Мұхамбет Рафхат Бисенбайұлы	4 курс студенті, АжБ-17 к/б	+77011573933
8	Ерлан Дарий	3 курс студенті, АжБ-17 о/б	+77072502530

НАО «АТБРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНП

Наименование ОП 6B07101 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шаблиров Дарын Насыпкалиевич

Срок освоения ОП 4 года

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	действующая
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства. Данная программа подготовки бакалавра имеет две специализации: «Автоматизация производственных процессов», «Автоматизация систем управления» по 8 траекториям
Соблюдены ли прекурсивы и посткурсивы дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом прекурсивов и посткурсивов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 модулей, объединяющих обязательные и elective дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и междисциплинарных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по социально-этическим, экологическим и информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, введение в инженерную подготовку, модуль программирования, аппаратное обеспечение и теории управления, модуль экономико-управленческих, программирование цифровой техники и системы искусственного интеллекта, технические средства АСУ, системы автоматизации проектирования, средства и системы автоматического управления.
Количество и наименование новых дисциплин, введенных в обновленную образовательную программу	Модуль анализ больших данных(6 предметов), Модуль кибербезопасность (6 предметов), модуль компьютерная графика и дизайн(6 предметов), Модуль передача данных и промышленные ИТ(6 предметов), Модуль роботизация производственных мощностей(6 предметов), Модуль искусственный интеллект и умные системы(6 предметов), Модуль WEB разработка полного цикла(6 предметов), Модуль мобильные разработки(6 предметов), Модуль компьютерное зрение(6 предметов), Модуль инфокоммуникационные системы и сети(6 предметов)

В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Введено 12 дисциплин по выбору согласно 10 траекторий данной образовательной программы по двум направлениям подготовки. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа дуальногообучения, где потенциальные работодатели (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмбамунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО«ЖигерМунайСервис»), создают условия для студентов сочетая теоретический материал с практикой на производстве, что способствует дальнейшему трудоустройству обучающихся. Помимо этого, студенты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать внаучной дискуссии на национальном и международном уровне.
--	--

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Исходя из вышеизложенных соответствий требованиям, можно сделать заключение о том, что образовательная программа 6B07101 «Автоматизация и управление производством», представленная факультетом «Информационные технологии» включает дисциплины, которые отвечают требованиям к подготовке современных специалистов широкого профиля, способных реализовывать свои знания и навыки в различных сферах производства и промышленности .

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа _5B07101 «Автоматизация и управление производством» (наименование ОП) соответствует рекомендациям и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника по указанной образовательной программе.

Ф.И.О. эксперта _____ Шалагаева Асель Болатовна, КМГ Automation, менеджер по проектам



« 7 » 07 2021 г.

НАО «АТБРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНП

Наименование ОП 7М07103 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насыпкалиевич

Срок освоения ОП 1,5 года

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	новая
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства.
	Данная программа подготовки магистров имеет два варианта продолжительности обучения: 2 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - педагогическая. 1,5 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая;
Соблюдены ли пререквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом пререквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 и 6 модулей соответственно, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и межпредметных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, магистерскую подготовку: 2 года. Модуль Научно-педагогической подготовки, Теория автоматизации и управления, Модуль Научные методы исследования, Модуль Системы и технологии автоматического управления Модуль Научно-педагогической подготовки Модуль Автоматизация производственных процессов Модуль Итоговой аттестации. 1,5 года: модуль общенаучной подготовки, Проектирование автоматизированных систем и

Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную программу	технологий, Научные методы исследования, Модуль Практическое применение автоматики и Модуль Итоговой аттестации. Соответствуют требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП.
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организационного труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Предусматривается получение степени магистра по двум направлениям подготовки 1,5 и 2 года, что позволяет магистранту определиться в выборе пути обучения. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы – наличие в Атырауском университете нефти и газа базы практики, где потенциальными работодателями (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «ЭмбаМунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис», ТОО АНПЗ, Компании ТПО, НКК, КМГ Automation и др.), создаются условия для магистрантов закрепление теоретического материала на производстве, что способствует дальнейшему развитию профессиональных навыков. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Таким образом, можно сделать вывод о том, что представленная факультетом «Информационные технологии» образовательная программа в целом содержит дисциплины, необходимые по указанной ОП и соответствует современным требованиям к подготовке магистров по образовательной программе 7M07103-«Автоматизация и управление производством» и выпускаемые магистры будут специалистами широкого профиля, востребованными в различных сферах производственной деятельности, обладать обширными знаниями в области нефтегазовой, банковской, телекоммуникационной, теплоэнергетической, авиационной, электроэнергетической, образовательной и научно-исследовательской сфере.

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа 7M07103-«Автоматизация и управление производством»(наименование ОП) соответствует рекомендациям и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта _____

Шалатаева Асель Болатовна, КМГ Automation, менеджер по проектам

НАО «АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНГ

Наименование ОП 7М07103 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насипкалиевич

Срок освоения ОП 2 года _____

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	новая
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства.
	Данная программа подготовки магистра имеет два варианта продолжительности обучения: 2 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - педагогическая. 1,5 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая;
Соблюдены ли пререквизиты и постреквизиты в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом пререквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 и 6 модулей соответственно, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и межпредметных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, магистерскую подготовку: 2 года. Модуль Научно-педагогической подготовки, Теория автоматизации и управления, Модуль Научные методы исследования, Модуль Системы и технологии автоматического управления Модуль Научно-педагогической подготовки Модуль Автоматизация производственных процессов Модуль Итоговой аттестации. 1,5 года: модуль общенаучной подготовки, Проектирование автоматизированных систем и

	технологий, Научные методы исследования, Модуль Практическое применение автоматике и Модуль Итоговой аттестации.
Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную программу	Образовательная программа является новой.
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Предусматривается получение степени магистра по двум направлениям подготовки 1,5 и 2 года, что позволяет магистранту определиться в выборе пути обучения. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа базы практики, где потенциальными работодателями (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «ЭмбаМунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис», ТОО АНПЗ, Компании ТЩО, НКЖ, КМГ Automation и др.), создаются условия для магистрантов закрепление теоретического материала на производстве, что способствует дальнейшему развитию профессиональных навыков. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Таким образом, можно сделать вывод о том, что представленная факультетом «Информационные технологии» образовательная программа в целом содержит дисциплины, необходимые по указанной ОП и соответствует современным требованиям к подготовке магистров по образовательной программе 7М07103-«Автоматизация и управление производством» и выпускаемые магистры будут специалистами широкого профиля, востребованными в различных сферах производственной деятельности, обладать обширными знаниями в области нефтегазовой, банковской, телекоммуникационной, теплоэнергетикой, авиационной, электроэнергетической, образовательной и научно-исследовательской сфере.

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа 7М07103- «Автоматизация и управление производством»(наименование ОП) соответствует рекомендациям и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта _____

Шалагаева Асель Болатовна, КМГ Automation, менеджер по проектам

« 7 » 04 2021 г.

НАО «АТРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНГ

Наименование ОП 7М07103 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насипкалиевич

Срок освоения ОП 1,5 года

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	новая
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства. Данная программа подготовки магистров имеет два варианта продолжительности обучения: 2 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - педагогическая. 1,5 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая;
Соблюдены ли пререквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом пререквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 и 6 модулей соответственно, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и межпредметных связей. Образовательная программа содержит компетенции по информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, магистерскую подготовку: 2 года. Модуль Научно-педагогической подготовки, Теория автоматизации и управления, Модуль Научные методы исследования, Модуль Системы и технологии автоматического управления Модуль Научно-педагогической подготовки Модуль Автоматизация производственных процессов Модуль Итоговой аттестации. 1,5 года: модуль общенаучной подготовки, Проектирование автоматизированных систем и
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	

	технологий, Научные методы исследования, Модуль Практическое применение автоматике и Модуль Итоговой аттестации.
Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную программу	Образовательная программа является новой.
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Предусматривается получение степени магистра по двум направлениям подготовки 1,5 и 2 года, что позволяет магистранту определиться в выборе пути обучения . Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа базы практики, где потенциальными работодателями (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмба-мунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис», ТОО АНПЗ, Компании ТШО, НКЖК, КМГ Automation и др.), создаются условия для магистрантов закрепление теоретического материала на производстве, что способствует дальнейшему развитию профессиональных навыков. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления образовательной магистерской программы 7M07103 «Автоматизация и управление производством», квалификация (степень) «магистр», отмечаю:

- образовательная программа соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по направлению подготовки 7M07103 «Автоматизация и управление производством», квалификация (степень) «магистр» в части выполнения требований, предъявляемых к уровню профессиональной квалификации выпускников, их знаний, умений и навыков по всем циклам дисциплин;
- учебный план по направлению подготовки содержит перечень и полную трудоемкость дисциплин, практик, видов итоговой аттестации;
- в учебной программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по образовательной программе;
- в образовательной программе предусмотрены полнота и достаточность информационно-методического обеспечения учебных занятий;
- реализация образовательной программы осуществляется с использованием компетентностного подхода в период проведения занятий
- реализация образовательной программы обеспечена научнопедагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины;

Вывод:

Образовательная программа 7М07103 - «Автоматизация и управление производством» (наименование ОП) соответствует рекомендациям и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта

Дробышев К.А.

Дробышев Константин Сергеевич, директор Атырауского филиала Iqs engineering



« 7 » 04 2021 г.

БҒ 2021

НАО «АТЯРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНГ

Наименование ОП 7М07103 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насыпкалиевич

Срок освоения ОП 2 года

Основные требования к ОП		Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	новая	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства.
Отличительные особенности образовательной программы		Данная программа подготовки магистров имеет два варианта продолжительности обучения: 2 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - педагогическая.
		1,5 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая;
Соблюденны ли пререквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы		Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом пререквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы		Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 и 6 модулей соответственно, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и междисциплинарных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП		Образовательная программа содержит компетенции по информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, магистерскую подготовку: 2 года. Модуль Научно-педагогической подготовки, Теория автоматизации и управления, Модуль Научные методы исследования, Модуль Системы и технологии автоматического управления Модуль Научно-педагогической подготовки Модуль Автоматизация производственных процессов Модуль Итоговой аттестации. 1,5 года: модуль общенаучной подготовки, Проектирование автоматизированных систем и

	технологий, Научные методы исследования, Модуль Практическое применение автоматики и Модуль Итоговой аттестации.
Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную программу	Образовательная программа является новой.
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Предусматривается получение степени магистра по двум направлениям подготовки 1,5 и 2 года, что позволяет магистранту определиться в выборе пути обучения. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа базы практики, где потенциальными работодателями (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмбамунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис», ТОО АНПЗ, Компании ТПО, НКОК, КМГ Automation и др.), создаются условия для магистрантов закрепление теоретического материала на производстве, что способствует дальнейшему развитию профессиональных навыков. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложение по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления образовательной магистерской программы 7M07103 «Автоматизация и управление производством», квалификация (степень) «магистр», отмечено:

- образовательная программа соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по направлению подготовки 7M07103 «Автоматизация и управление производством», квалификация (степень) «магистр» в части выполнения требований, предъявляемых к уровню профессиональной квалификации выпускников, их знаний, умений и навыков по всем циклам дисциплин;
- учебный план по направлению подготовки содержит перечень и полную трудоемкость дисциплин, практик, видов итоговой аттестации;
- в учебной программе каждой дисциплины сформулированы конечные результаты обучения в увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по образовательной программе;
- в образовательной программе предусмотрены полнота и достаточность информационно-методического обеспечения учебных занятий ;
- реализация образовательной программы осуществляется с использованием компетентностного подхода в период проведения занятий
- реализация образовательной программы обеспечена научнопедагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины;

Вывод:

Образовательная программа 7M07103- «Автоматизация и управление производством»(наименование ОП) соответствует рекомендациям и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта

Дробышев Константин Сергеевич

Дробышев Константин Сергеевич, директор Атырауского филиала Iqs engineering



« *7* » *04* 2021 г.

НАО «АТРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНГ

Наименование ОП 6В07101 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насипкалиевич

Срок освоения ОП 4 года

Основные требования к ОП		Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	действующая	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства.
	Отличительные особенности образовательной программы	Данная программа подготовки бакалавра имеет две специализации «Автоматизация производственных процессов», «Автоматизация систем управления» по 8 траекториям
Соблюдены ли прerreквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом прerreквизитов и постреквизитов.	
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 модулей, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и междисциплинарных связей.	
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по социально-этическим, экологическим и информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, введение в инженерную подготовку, модуль программирования, аппаратное обеспечение и теория управления, модуль экономико-управленческих, программирование цифровой техники и системы искусственного интеллекта, технические средства АСУ, системы автоматизации проектирования, средства и системы автоматического управления.	
Количество и наименование новых дисциплин, введенных в обновленную образовательную программу	Модуль анализ больших данных (6 предметов), Модуль кибербезопасность (6 предметов), модуль компьютерная графика и дизайн(6 предметов), Модуль передача данных и промышленные ИТ(6 предметов), Модуль роботизация производственных мощностей(6 предметов), Модуль искусственный интеллект и умные системы(6 предметов), Модуль WEB разработка полного цикла(6 предметов), Модуль мобильные разработки(6 предметов), Модуль компьютерное зрение(6 предметов), Модуль инфокоммуникационные системы и сети(6 предметов)	

В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Введено 12 дисциплин по выбору согласно 10 траекторий данной образовательной программы по двум направлениям подготовки. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа дального обучения, где потенциальные работодатели (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмбамунайгаз» , ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис»), создают условия для студентов сочетая теоретический материал с практикой на производстве, что способствует дальнейшему трудоустройству обучающихся. Помимо этого, студенты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.
--	---

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Таким образом, можно сделать вывод о том, что представленная факультетом «Информационные технологии» образовательная программа в целом содержит дисциплины, необходимые по указанной ОП и соответствует современным требованиям к подготовке специалистов по образовательной программе 6B07101-« Автоматизация и управление производством» и выпускаемые специалисты будут специалистами широкого профиля, востребованными в различных сферах производственной деятельности, обладать обширными знаниями в области нефтегазовой, банковской, телекоммуникационной, теплоэнергетической, авиационной, электроэнергетической, образовательной и т.д.

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа 6B07101 «Автоматизация и управление производством» (наименование ОП) соответствует с рекомендациями требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта



Дробышев Константин Сергеевич, директор Атырауского филиала Iqs engineer.ng

« 7 » 04 2021 г.



НАО «АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНП

Наименование ОП 7М07103 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насипкалиевич

Срок освоения ОП 1,5 года

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	новая
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства.
	Данная программа подготовки магистров имеет два варианта продолжительности обучения: 2 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - педагогическая. 1,5 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая;
Соблюдены ли пререквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом пререквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 и 6 модулей соответственно, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и межпредметных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, магистерскую подготовку: 2 года. Модуль Научно-педагогической подготовки, Теория автоматизации и управления, Модуль Научные методы исследования, Модуль Системы и технологии автоматического управления Модуль Научно-педагогической подготовки Модуль Автоматизация производственных процессов Модуль Итоговой аттестации. 1,5 года: модуль общенаучной подготовки, Проектирование автоматизированных систем и

Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную программу	технологий, Научные методы исследования, Модуль Практическое применение автоматике и Модуль Итоговой аттестации. Соответствуют требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП.
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Предусматривается получение степени магистра по двум направлениям подготовки 1,5 и 2 года, что позволяет магистранту определиться в выборе пути обучения. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа базы практики, где потенциальными работодателями (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмбамунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис», ТОО АНПЗ, Компании ТШО, НКОК, КМГ Automation и др.), создаются условия для магистрантов закрепление теоретического материала на производстве, что способствует дальнейшему развитию профессиональных навыков. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение о том, что обучение по магистерской программе 7M07103-«Автоматизация и управление производством» основано на оптимальном совмещении традиционных и инновационных образовательных методик, сбалансированном сочетании теоретического и практического компонентов образовательной программы, широко привлечении информационных технологий. Магистерская программа полностью соответствует требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 7M07103 «Автоматизация и управление производством», разработан с учетом потребностей работодателей.

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа 7M07103-«Автоматизация и управление производством»(наименование ОП) соответствует с рекомендациями требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта

Месмур

Жапаров Нариман Бисенбаевич, начальник производственного отдела ТОО АНПЗ



« 7 » 07 2021 г.

НАО «АТРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНП

Наименование ОП 7М07103 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насипкалиевич

Срок освоения ОП 2 года

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	новая
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства.
	Данная программа подготовки магистра имеет два варианта продолжительности обучения: 2 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - педагогическая. 1,5 года готовит магистров к следующим видам профессиональной деятельности: - научно-исследовательская; - производственно-технологическая;
Соблюдены ли пререквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом пререквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 и 6 модулей соответственно, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и предпринимательские практики, по принципу логических и межпредметных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, магистерскую подготовку: 2 года. Модуль Научно-педагогической подготовки, Теория автоматизации и управления, Модуль Научные методы исследования, Модуль Системы и технологии автоматического управления Модуль Научно-педагогической подготовки Модуль Автоматизация производственных процессов Модуль Итоговой аттестации. 1,5 года: Модуль общенаучной подготовки, Проектирование автоматизированных систем и

Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную программу	технологий, Научные методы исследования, Модуль Практическое применение автоматике и Модуль Итоговой аттестации. Соответствуют требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП.
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Предусматривается получение степени магистра по двум направлениям подготовки 1,5 и 2 года, что позволяет магистранту определиться в выборе пути обучения. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы –наличие в Атырауском университете нефти и газа базы практики, где потенциальными работодателями (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмба-мунайгаз», ТОО «Континент Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис», ТОО АНПЗ, Компании ТПО, НКК, КМГ Automation и др.), создаются условия для магистрантов закрепление теоретического материала на производстве, что способствует дальнейшему развитию профессиональных навыков. Помимо этого, магистранты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать в научной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Валид предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение о том, что обучение по магистерской программе 7M07103-«Автоматизация и управление производством» основано на оптимальном совмещении традиционных и инновационных образовательных методик, сбалансированном сочетании теоретического и практического компонентов образовательной программы, широко привлечении информационных технологий. Магистерская программа полностью соответствует требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 7M07103 «Автоматизация и управление производством», разработан с учетом потребностей работодателей.

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа 7M07103- «Автоматизация и управление производством»(наименование ОП) соответствует с рекомендациями требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

Ф.И.О. эксперта

Касанов Нариман Бисенбаевич

Касанов Нариман Бисенбаевич, начальник производственного отдела ТОО АНПЗ



Ф АУНГ 703-54-19 Экспертное заключение о валидности предложения на образовательную программу (ОП) АУНГ

« 7 » 04 2021 г.

НАО «АТБРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА»

Экспертное заключение работодателя-эксперта на образовательную программу (ОП) АУНГ

Наименование ОП 6Б07101 «Автоматизация и управление производством»

Ф.И.О. руководителя ОП к.ф.-м.н., профессор Шабдиров Дарын Насипкалиевич

Срок освоения ОП 4 года

Основные требования к ОП	Степень соответствия требованиям
Тип образовательной программы (действующая/ новая/инновационная)	Действующая обновленная
Отличительные особенности образовательной программы	Процесс обучения организован в виде цикла лекций, семинаров, практических занятий с привлечением зарубежных ученых и специалистов с производства. Данная программа подготовки бакалавра имеет две специализации: «Автоматизация производственных процессов», «Автоматизация систем управления» по 9 траекториям
Соблюдены ли прerreквизиты и постреквизиты дисциплин в содержании образовательной программы	Дисциплины распределены по семестрам в учебных планах, учитывая последовательное изучение той или иной дисциплины с учетом прerreквизитов и постреквизитов.
Соблюдена ли междисциплинарная связь в содержании образовательной программы	Построение учебного плана и содержание образовательной программы основано на модульном принципе, учебным планом образовательной программы предусмотрены 11 модулей, объединяющих обязательные и элективные дисциплины и включающие производственные и преддипломные практики, по принципу логических и межпредметных связей.
Соответствие образовательной программы требованиям профессиональных стандартов по направлению ОП	Образовательная программа содержит компетенции по социально-этическим, экологическим и информационно-управленческим, профессиональной языковой подготовки, введение в инженерную подготовку, модуль программирования, аппаратное обеспечение и теории управления, модуль экономико-управленческих, программирование цифровой техники и системы искусственного интеллекта, технические средства АСУ, системы автоматизации проектирования, средства и системы автоматического управления.
Количество и наименование новых дисциплин, внедренных в обновленную образовательную	«Электроника и цифровой дизайн», «Интеллектуальный анализ данных», «Продвинутый курс статистики», «Машинное обучение», «Хранение и анализ данных», «Математические основы информационной безопасности», «Безопасность сетей», «Операционные системы и вопросы безопасности», «Этичный хакинг и Промышленный шпионаж и технические средства

Программу	противодействия», «Безопасность ВЭБ и мобильных приложений», «Управление кибербезопасностью: уровень предприятий, стран и международных», «Моделирование объектов с использованием поверхности полигона», «Моделирование персонажей в 3D», «VFX и 3D физика», «Кинопроизводство и Графика Движений», «Дополненная и виртуальная реальность», «Разработка и дизайн игр», «Промышленные сети, узлы и интерфейсы», «Интернет вещей и встроенные системы», «Операционные системы реального времени», «Сервер инжиниринг: настройка и конфигурирование серверов», «SCADA системы и промышленные сети», «Компьютерное планирование перемещения объектов», «Проектирование роботов», «Управление роботами с помощью ПЛК», «Робототехника в производстве», «Роботизация операций в промышленности», «Введение в проектирование промышленных микросхем», «Интеллектуальный анализ данных», «Продвинутый курс статистики», «Машинное обучение», «Сверточные нейронные сети», «WebРазработка», «ISFramework. React / JS Framework. Angular», «Backend Framework. Django / Backend Framework. Spring», «UI / UX дизайн», «Бэкенд для среды с высокой нагрузкой», «Разработка облачных приложений», «Мобильные разработки на базе Android», «Продвинутый Android», «Мобильные разработки на базе iOS», «UI / UX дизайн», «Безопасность ВЭБ и мобильных приложений», «Машинное обучение», «Глубинное обучение», «Введение в Компьютерное зрение», «Сверточные нейронные сети», «Компьютерное планирование перемещения объектов», «Введение в теорию сигналов», «Технологии цифровой связи», «Маршрутизация и коммутация», «Системы беспроводной связи и интернет вещей», «Безопасность в системах телекоммуникации»
В чем инновационность образовательной программы (предусмотрено ли изучение современных производственных технологий, особенностей организации труда на предприятиях, насколько содержание образовательной программы отвечает актуальным запросам работодателей и т.д.)	Введен 12 дисциплин по выбору согласно 10 траекторий данной образовательной программы по двум направлениям подготовки. Одна из привлекаемых сторон образовательной программы – наличие в Атырауском университете нефти и газа дистанционного обучения, где потенциальные работодатели (предприятия нефтегазовой отрасли: АО «Эмбамунайгаз» , ТОО «Континент-Ко ЛТД», ТОО «ЖигерМунайСервис»), создают условия для студентов сочетая теоретический материал с практикой на производстве, что способствует дальнейшему трудоустройству обучающихся. Помимо этого, студенты имеют возможность посещать конференции, семинары и различные встречи, чтобы иметь возможность участвовать внеучебной дискуссии на национальном и международном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Ваши предложения по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста (что следует исключить из изучения, что необходимо добавить и т.д.)

Таким образом, можно сделать вывод о том, что представленная факультетом «Информационные технологии» образовательная программа охватывает основные дисциплины по указанной ОП и соответствует современным требованиям к подготовке специалистов по образовательной программе 6B07101-«Автоматизация и управление производством» и выпускаемые специалисты будут специалистами широкого профиля, востребованными в различных сферах производственной деятельности, обладать обширными знаниями в области нефтегазовой, банковской, телекоммуникационной, теплоэнергетикой, авиационной, электроэнергетической, образовательной и т.д.

ВЫВОДЫ:

Образовательная программа 6B07101 «Автоматизация и управление производством»(наименование ОП) соответствует рекомендациям и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника по указанной образовательной программе.

Ф.И.О. эксперта

Насири

Касанов Нариман Бисенбаевич, начальник производственного отдела ТОО «АНПЗ»



« 7 » 04 2021 г.