

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»

Теплоэнергетический факультет
Кафедра «Инженерная кибернетика»

О Т Ч Е Т

о работе Государственной аттестационной комиссии
по специальности 6М070200- «Автоматизация и управление»
(магистратура)

ВЫПУСК 2016 ГОДА

СОСТАВ КОМИССИИ ПО ПРИЕМУ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Состав комиссии по приему комплексного экзамена по специальности 6М070200 - Автоматизация и управление

Председатель ГАК – Исембергенов Н. Т. – доктор техн. наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» КазНУ им. К.И. Сатпаева

Члены ГАК:

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Хисаров Б.Д. | - профессор каф. ИК, канд. техн. наук; |
| 2. Ибраева Л.К. | - профессор каф. ИК, канд. техн. наук; |
| 3. Хан С.Г. | - профессор каф. ИК, канд. техн. наук; |
| 4. Барабаш М.И. | - техник кафедры ИК, секретарь ГАК. |

Состав ГАК утвержден приказом № 181 от 29 декабря 2015 г.

ИТОГИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный комплексный экзамен проходил 21.04.16 г. Всего было допущено к экзамену 7 человек. Результаты Государственного экзамена приведены в таблице 1.

Характеристика знаний обучающихся, выявленных на комплексном экзамене

Уровень подготовки магистрантов высокий, о чем говорит средний балл комплексного экзамена. На комплексном экзамене большинство магистрантов показали хорошую подготовку, значение теоретических основ и их практическое применение, понимание цели исследовательской работы.

В целом подготовка магистрантов по специальности 6М070200-«Автоматизация и управление» имеет высокий уровень.

Организация кафедрой подготовки комплексного экзамена, подготовка и работа ГАК

Заседание ГАК проводилось своевременно, в соответствии с графиком, все члены ГАК присутствовали на заседании.

Таблица 1

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2015 - 2016 год

Наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»

Специальность 6М070200 «Автоматизация и управление»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Количество сдавших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости от сдававших
Комплексный экзамен	7	7	3	4	-	-	3,43	-	88	100

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Замечаний нет.

Состав Государственной аттестационной комиссии по защите магистерских диссертаций

Состав комиссии по защите магистерских диссертаций по специальности 6М070200 - «Автоматизация и управление»

Председатель ГАК – Исембергенов Н. Т. – доктор техн. наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» КазННТУ им. К.И. Сатпаева

Члены ГАК:

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Муханов Б.К. | - зав. каф. ИК, доцент, канд. техн. наук; |
| 2. Утепбергенов И.Т. | - профессор каф. ИК, доктор техн. наук; |
| 3. Хан С.Г. | - профессор каф. ИК, канд. техн. наук; |
| 4. Ибраева Л.К. | - профессор каф. ИК, канд. техн. наук; |
| 5. Сябина Н.В. | - доцент каф. ИК, канд. техн. наук; |
| 6. Барабаш М.И. | - техник кафедры ИК, секретарь ГАК. |

Состав ГАК утвержден приказом № 181 от 29 декабря 2015 г.

Защита магистерских диссертаций проходила 20.06.16 г.

Таблица 2

Результаты защиты магистерской диссертации за 2015 - 2016 годНаименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»Специальность 6М070200 «Автоматизация и управление»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Научно-педагогическое направление	7	7	6	-	1	-	3,48	-	87	100
Профильное направление	1	1	-	1	-	-	3,0	-	81	100
Защита диссертации	8	8	6	1	1	-	3,42	-	86,4	100

Таблица 3

Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2015 - 2015 годНаименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»Специальность 6М070200 «Автоматизация и управление»

	Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на:				Получили оценку неудовлетворительно	Средний балл
				Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
научно-пед. направление	7	-	7	3	3	1	-	-	3,45
проф. направление	1	-	1	-	-	1	-	-	3,2

Соответствие тематики магистерских диссертаций современному состоянию науки, техники, культуры и запросам производства

Темы магистерских диссертаций актуальны и отвечают современным тенденциям науки. Отмечаются творческий подход магистрантов к решению поставленных задач. Темы магистерских диссертаций закреплены за студентами в начале курса обучения и утверждены приказами ректора АУЭС № 141 от «28» октября 2014 г., № 149 от «23» октября 2015 г., а также № 9 от «11» февраля 2016 г.

К достоинствам магистерских диссертаций можно отнести:

1. Научная новизна и практическая значимость представленных магистерских диссертаций. Работы, связанные с внедрением результатов на технологическом объекте или участие в отладке и внедрении, были разработаны магистрантами:

- Халидуллин Б.Қ. совместно с ТОО «Хонейуэлл»;
- Ташибаева А.Е. совместно с ТОО «Метрологический Центр Азии»;
- Жалмұқашева Ш.І. совместно с кафедрой «Инженерная кибернетика», НАО «АУЭС».

Имеются положительные отзывы от данных предприятий и рекомендации к внедрению в производство.

2. Использование новейших подходов к решению задач автоматизации и управления.

3. Освоение новых микропроцессорных средств, например, комплекса Honeywell

4. Использование таких современных программных продуктов как NI LabView 2014, Business Studio, Experion HS, AutomationStudio B&R.

Однако имеются замечания по тематике и содержанию магистерских диссертаций:

1. Не во всех диссертационных работах приведена структура применяемого комплекса технических средств и система мониторинга исследуемой установки.

2. Отсутствуют план числовые данные проведения экспериментов. Не в полной мере отражены вычислительные процедуры расчетов при выполнении экспериментов по НИР.

3. Не во всех диссертациях отдельные части литературного обзора выполнены в соответствии с установленными требованиями.

Анализ качества подготовки магистров по данной специальности

Таблица 4

Сравнительный анализ выпуска магистров профильного направления

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	81
% успеваемости	66,7	100
Средний балл	2,11	3,2

Сравнительный анализ выпуска магистров научно-педагогического направления

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	87
% успеваемости	100	100
Средний балл	3,78	3,45

По результатам защиты магистерских диссертаций ГАК рекомендует продолжить учебу в докторантуре PhD магистранту Ташибаевой А.Е.

Уровень подготовки магистрантов по данной специальности в ВУЗе

Общий уровень подготовки магистрантов по специальности «Автоматизация и управление» в НАО «Алматинский университет энергетики и связи» соответствует требованиям. Обучающиеся умеют самостоятельно решать основные вопросы, связанные с исследованием и разработкой систем автоматизации на базе ВТ и микропроцессорных средств, как в структуре SCADA систем, так и в управлении производственными процессами.

Особенно необходимо отметить работу, выполненную магистрантами Ташибаевой А.Е., Жалмұқашевой Ш.І.

Качество выполненных магистерских диссертаций

Качество выполненных магистерских диссертаций хорошее, отвечает требованиям Высшей школы Республики Казахстан.

Соответствие заключения экспертной комиссии, отзыва научного руководителя, рецензии официального оппонента уровню защиты магистерской диссертации

Руководство выполнения магистерских диссертаций осуществлялось только преподавателями кафедры, всего 8 человек (8 преподавателей, из них 8 кандидатов наук, 3 профессора).

Отзывы научных руководителей объективные. Отзывы рецензентов раскрывают содержание диссертаций. Имеют деловые замечания и дают объективную оценку.

Организация кафедрой процесса выполнения магистерских диссертаций, подготовка и работа ГАК

Процесс выполнения диссертационных работ был организован выпускающей кафедрой на хорошем уровне.

Экспериментальная и исследовательская часть работ в основном выполнялась с использованием лабораторных стендов и оборудования кафедры. Часть работ выполнялась на материале, полученном в период производственных практик и стажировки.

Недостатки в подготовке магистров

1. В отдельных случаях контроль оформления диссертаций со стороны научных руководителей был недостаточным.
2. Не активное участие магистрантов в научных конференциях.
3. Небольшое количество публикаций в печатных изданиях вне университета.

**Конкретные рекомендации по дальнейшему совершенствованию
подготовки магистров**

1. Усилить контроль над содержанием диссертационных работ перед сдачей их для проверки на определение степени оригинальности (антиплагиат).
2. Повысить требования к оформлению магистерских диссертаций.
3. Активизировать участие магистрантов в научно-практических конференциях.

Председатель ГАК

Н.Т.Исембергенов

Секретарь ГАК

М.И.Барабаш