

НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»

Кафедра Телекоммуникационных Систем

## **О Т Ч Е Т**

**О РАБОТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТЕССТАЦИОННОЙ КОМИССИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 6М071900 «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА  
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»  
(научно- педагогическая магистратура)**

Выпуск 2016 г.

## СОСТАВ ГАК

Состав ГАК утвержден приказом № 181 от 29.12.2015 г.

По комплексному экзамену по специальности 6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации (по специализациям – 1.Многоканальные телекоммуникационные системы 2.Сети телекоммуникаций и коммутационные системы)

Председатель:

Бияшев Р.Г. – доктор технических наук, профе Козин И.Д. –канд. тех. наук, профессор , заместитель директора «Института информационных и вычислительных технологий КН МОН РК», председатель.

Члены ГАК:

Байкенов А.С. – зав. кафедрой ТКС, канд. техн. наук

Сатимова Е.Г.- зав. кафедрой КИБ, канд. техн. наук

Козин И.Д. –доктор физ-мат.наук, профессор каф.ТКС

Федулина И.Н.- канд. физ-мат.наук, доцент каф.ТКС

Артюхин - канд. тех. наук, доцент каф.КИБ

Куликов – доцент каф.КИБ

Даныбаев А.С. –инженер кафедры ТКС, секретарь ГАК

Таблица 1

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2016 год  
наименование вуза НАО АУЭС  
специальность **6М071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»**

Форма итоговой аттестации	Кол-во допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% Качества	% Успешности от сдававших
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Комплексный экзамен										
Научно-педагогич.	8	8	8	-	-	-	3,84	-	94	100

По защите магистерской диссертации по специальности 6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации (по специализациям – 1.Многоканальные телекоммуникационные системы 2.Сети телекоммуникаций и коммутационные системы)

Председатель:

Джурунтаев Д.З. – доктор технических наук, профессор кафедры «Информационная безопасность» КазНИТУ имени К.И. Сатпаева.

Члены ГАК:

Медеуов У.И. – канд. техн. наук, профессор каф.ТКС

Байкенов А.С. – зав. кафедрой ТКС, канд. техн. наук

Чежимбаева К.С.- зав. кафедрой ИКТ, канд. техн. наук

Туманбаева К.Х.. – канд. техн. наук, профессор каф.ИКТ

Казиева Г.С. –канд. тех. наук, профессор

Жунусов К.Х. - канд. физ. – мат. наук, доцент

Кичкенбаева А.Т. –инженер кафедры ТКС, секретарь ГАК

Таблица 2

**Результаты защиты магистерской диссертации**  
(магистерской/докторской)

за 2016        год

наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»

специальность 6М071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»

Форма итоговой аттестации	Кол-во допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% Качества	% Успешности от сдававших
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Защита диссертации										
Научно-педагогичес.	8	8	7	1	-	-	3,83	-	93	100

## **Общий уровень подготовки магистрантов по данной специальности в ВУЗе**

Общий уровень подготовке магистрантов по специальности «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» в Алматинском университете энергетики и связи достаточный. Обучающиеся самостоятельно решают основные вопросы, связанные с исследованием и разработкой систем телекоммуникаций, радиотехники и электроники.

Особенно необходимо отметить работы, выполненных магистрантами: Бесбаева Рауана, Қабидолда Гүлім. Магистранты достаточно основательно провели эксперименты и показали высокий уровень знания(таб 3).

Таблица 3

### **Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2015 год**

**наименование вуза** НАО «Алматинский университет энергетики и связи»  
**специальность** 6М071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»

Количество допущенны х к ИА	Количе ство неявок к ИА	Кол- во сдав ших ИА	Из них сдали на:				Получили оценку неудовлетво ри- тельно	Сред. балл
			Тольк о отлич но	Тольк о отлич но и хорош о	Смеша нные оценк и	Тольк о удовл етвор итель но		
Научно-педагогическая магистратура								
8	0	8	7	1	-	-	-	3,84

## **Характеристика знаний обучающихся, выявленных на комплексном экзамене**

На комплексном экзамене магистранты показали хороший уровень знаний по общетеоретической и специальной подготовке. Стабильно высокая успеваемость магистрантов по результатам сдачи сессий, выпускного комплексного экзамена за отчетный период приведена в таблицах 1 и 4 с показателями качества и успеваемости.

## **Организация кафедрой процесса выполнения магистерских диссертации, подготовка и работа ГАК**

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

Экспериментальные и исследовательская часть работ выполнялась с использованием лабораторных стендов и оборудования кафедры, оборудования различных телекоммуникационных компаний. Часть работ выполнялась на материале, полученном в период производственных практик и стажировки.

## **Анализ качества подготовки магистров по данной специальности;**

Магистры 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» в процессе обучения приобретают предметно-специфические и межпредметные компетенции по специальности. Результаты освоения образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Качество подготовки определяется результатами обучения и стабильным трудоустройством выпускников по специальности, что свидетельствует о согласованности требованиям квалификации.

За предыдущий и отчетный периоды качество итоговой аттестации составляют 100 процентов и трудоустройство 100 процентов.

Средний балл повысился с 3,67 до 3,84 в 2016 году, кот. указан в табл.4

Таблица 4

### **Сравнительный анализ выпуска** Научно-педагогическая магистратура

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	93,5
% успеваемости	100	100
Средний балл	3,67	3,84

## **Качество выполнения магистерских диссертаций**

Качество выполнения работ магистерских диссертаций оценено как отличное. Ряд работ выполнены по заданию организаций. Все выпускные работы выполнены с применением компьютерных технологий. Отзывы руководителей и рецензентов объективные и раскрывают содержание работ.

## **Недостатки в подготовке магистров**

Некоторые темы магистерских диссертаций были без достаточных расчетов для магистерской работы и носят прикладной характер. Работа Витулевой Елизаветы. Не во всех отзывах рецензентов имеются замечания. В некоторых диссертациях в списке литературы не приведены статьи самих магистрантов.

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

Отзывы научных руководителей, рецензии официальных оппонентов соответствуют заключению экспертной комиссии и уровню защиты магистерской диссертации.

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

Тематика магистерских диссертаций соответствует современному состоянию науки, техники, культуры и запросам производства. Следует особо отметить применение новейших компьютерных программ и технологий программирования, использование современных инструментальных систем и сетевых технологий, Интернет-технологий, продемонстрированные во время защиты магистерских диссертаций.

В целом можно отметить высокий уровень выполнения выпускных работ. Отмечается творческий подход магистрантов к решению поставленных задач. Студенты имеют необходимые теоретические знания и практические навыки по профилю специальности.

К наиболее часто отмечаемым достоинствам работ, отмеченных комиссиями ГАК, можно отнести следующее:

- темы дипломных работ актуальны и отвечают современным тенденциям науки;
- ряд работ выполнен по заданию организаций.

### **Рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки магистров**

Наряду с положительной оценкой выполнения выпускных работ, государственной аттестационной комиссией внесен ряд предложений по повышению качества выполнения диссертационных работ:

- использование в некоторых выпускных работах не последних версий программного обеспечения.
- не во всех рецензиях имеются замечания по выполненной работе;
- уделить больше внимания вопросам оптимизации.
- активизировать участие магистрантов в научно-практических конференциях.

Председатель ГАК

Джурунтаев Д.З.

Секретарь ГАК

Кичкенбаева А.Т.



Таблица 1

## Результаты сдачи комплексного экзамена за \_\_\_\_ 2015 \_\_\_\_ год

наименование вуза АУЭС  
 специальность 6М071900 «РЭТ»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Комплексный экзамен	8	8	6	2	-	-	4,75	-	100	100

Таблица 2

Результаты защиты \_\_\_\_\_ диссертации  
(магистерской/докторской)

за \_\_\_\_\_ год  
 наименование вуза \_\_\_\_\_  
 специальность \_\_\_\_\_

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита диссертации	8	8	8	0	0	0	4	0	100	100

**профильная магистратура**

**Результаты защиты \_\_\_\_\_ диссертации**  
(магистерской/докторской)

за \_\_\_\_\_ год

наименование вуза \_\_\_\_\_

специальность \_\_\_\_\_

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетвори- тельно	неудов- летворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита диссертации	2	2	2	0	0	0	5	0	100	100

Таблица 3

**Общие результаты итоговой аттестации выпускников**

за \_\_\_\_\_ год

наименование вуза \_\_\_\_\_

специальность \_\_\_\_\_

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетвори- тельно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
8	0	8	6	2	0	0	0	4,87

**профильная магистратура**  
**Общие результаты итоговой аттестации выпускников**  
за \_\_\_\_\_ год

наименование вуза \_\_\_\_\_  
специальность \_\_\_\_\_

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетвори- тельно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
2	0	2	1	1	0	0	0	4,75

Таблица 4

**Сравнительный анализ выпуска**

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	4,73	4,87

Таблица 1

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2015 год  
 наименование вуза АУЭС  
 специальность 6М071900 «РЭТ»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:				Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно				
Комплексный экзамен	8	8	6	2	-	-	4,75	-	100	100

Таблица 2

Результаты защиты \_\_\_\_\_ диссертации  
 (магистерской/докторской)  
 за \_\_\_\_\_ год  
 наименование вуза \_\_\_\_\_  
 специальность \_\_\_\_\_

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:				Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно				
Защита диссертации										

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2012-2013 год  
 Наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»  
 Специальность 6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации  
 Магистры научно-педагогического обучения

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Количество сдававших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Комплексный экзамен	11	11	8	3	0	0	4,73	0	100	100

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»

**О Т Ч Е Т**

**О РАБОТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТЕССТАЦИОННОЙ КОМИССИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 6М071900 «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА  
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»  
(магистратура)**

Выпуск 2015 г.

СОСТАВ ГАК

Состав ГАК утвержден приказом № 185 от 29.12.2014 г.

По защите магистерских диссертаций специальности 6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации (специализация - многоканальные телекоммуникационные системы) очной формы обучения групп МРЭн -13, МТСп -13 присутствовали:

Председатель:

Джурунтаев Д.З. – профессор кафедры «Информационная безопасность» КазНТУ имени К.И. Сатпаева , д.т.н.

Члены ГАК:

Медеуов У.И. – канд. техн. наук, профессор

Байкенов А.С. – зав. кафедрой ТКС, канд. техн. наук

Козин И.Д. - доктор физ. - мат. наук, профессор

Чайко Е.В. доктор PhD, профессор

Федулина И.Н. -канд. физ. – мат. наук, доцент

Казиева Г.С. –канд. тех. наук, профессор

Есеркегенов А.С. – канд. техн. , наук доцент

Жунусов К.Х. - канд. физ. – мат. наук, доцент

Даныбаев А.С. –инженер, секретарь

Таблица 1

**Результаты сдачи комплексного экзамена за \_2015\_ год**  
**наименование вуза**            **НАО АУЭС**             
**специальность 6М071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»**

Форма итоговой аттестации	Кол-во допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% Качества	% Успешности от сдававших
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Комплексный экзамен										
Научно-педагогич.	8	8	6	2	-	-	3,54	-	100	100

Таблица 2

**Результаты защиты магистерской диссертации**  
**(магистерской/докторской)**  
за       2015       год

**наименование вуза** НАО «Алматинский университет энергетики и связи»  
**специальность** 6М071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»

Форма итоговой аттестации	Кол-во допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% Качества	% Успешности от сдававших
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Защита диссертации										
Научно-педагогичес.	8	8	8	0	0	0	3,79	0	100	100
профильная	2	2	2	0	0	0	3,67	0	100	100

Таблица 3

**Общие результаты итоговой аттестации выпускников  
за 2015 год**

**наименование вуза** НАО «Алматинский университет энергетики и связи»  
**специальность** 6М071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Кол-во сдавших ИА	Из них сдали на:				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
Научно-педагогическая магистратура								
8	0	8	6	2	0	0	0	3,67
Профильная магистратура								
2	0	2	1	1	0	0	0	3.67

Таблица 4

**Сравнительный анализ выпуска  
Научно-педагогическая магистратура**

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	4,73	3,67

**Общий уровень подготовки магистрантов по данной специальности в ВУЗе**

Общий уровень подготовки магистрантов по специальности «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» в Алматинском университете энергетики и связи достаточный. Обучающиеся самостоятельно решать основные вопросы, связанные с исследованием и разработкой систем телекоммуникаций, радиотехники и электроники.

Особенно необходимо отметить работы, выполненных магистрантами: Досатаева Артура, Рыбалова Николая.

### **Характеристика знаний обучающихся, выявленных на комплексном экзамене**

На комплексном экзамене магистранты показали хороший уровень знаний по общетеоретической и специальной подготовке. Стабильно высокая успеваемость магистрантов по результатам сдачи сессий, выпускного комплексного экзамена за отчетный период приведена в таблицах 1 и 4 с показателями качества и успеваемости.

### **Организация кафедрой процесса выполнения магистерских диссертаций, подготовка и работа ГАК**

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

Экспериментальные и исследовательская часть работ выполнялась с использованием лабораторных стендов и оборудования кафедры, оборудования различных телекоммуникационных компаний. Часть работ выполнялась на материале, полученном в период производственных практик и стажировки.

### **Анализ качества подготовки магистров по данной специальности;**

Магистры 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» в процессе обучения приобретают предметно-специфические и межпредметные компетенции по специальности. Результаты освоения образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Качество подготовки определяется результатами обучения и стабильным трудоустройством выпускников по специальности, что свидетельствует о согласованности требованиям квалификации.

За предыдущий и отчетный периоды качество итоговой аттестации составляют 100 процентов и трудоустройство 100 процентов.

Средний балл повысился с 4,73 в 2014 году до 4,87 в 2015 году.

### **Качество выполнения магистерских диссертаций**

Качество выполнения работ магистерских диссертаций оценено как отличное. Ряд работ выполнены по заданию организаций. Все выпускные

работы выполнены с применением компьютерных технологий. Отзывы руководителей и рецензентов объективные и раскрывают содержание работ.

### **Недостатки в подготовке магистров**

Некоторые темы магистерских диссертаций были узкоспециализированными и носят прикладной характер. Не во всех отзывах рецензентов имеются замечания. В некоторых диссертациях в списке литературы не приведены статьи самих магистрантов.

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

Отзывы научных руководителей, рецензии официальных оппонентов соответствуют заключению экспертной комиссии и уровню защиты магистерской диссертации.

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

Тематика магистерских диссертаций соответствует современному состоянию науки, техники, культуры и запросам производства. Следует особо отметить применение новейших компьютерных программ и технологий программирования, использование современных инструментальных систем и сетевых технологий, Интернет-технологий, продемонстрированные во время защиты магистерских диссертаций.

В целом можно отметить высокий уровень выполнения выпускных работ. Отмечается творческий подход магистрантов к решению поставленных задач. Студенты имеют необходимые теоретические знания и практические навыки по профилю специальности.

К наиболее часто отмечаемым достоинствам работ, отмеченных комиссиями ГАК, можно отнести следующее:

- темы дипломных работ актуальны и отвечают современным тенденциям науки;
- ряд работ выполнен по заданию организаций.

### **Рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки магистров**

Наряду с положительной оценкой выполнения выпускных работ, государственной аттестационной комиссией внесен ряд предложений по повышению качества выполнения диссертационных работ:

- использование в некоторых выпускных работах не последних версий программного обеспечения.
- не во всех рецензиях имеются замечания по выполненной работе;
- уделить больше внимания вопросам оптимизации.

-активизировать участие магистрантов в научно-практических конференциях.

Председатель ГАК

Джурунтаев Д.З.

Секретарь ГАК

Даныбаев А.С..

Таблица 1

## Результаты сдачи комплексного экзамена за \_\_\_\_ 2015 \_\_\_\_ год

наименование вуза АУЭС  
 специальность 6М071900 «РЭТ»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетво- рительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Комплексный экзамен	8	8	6	2	-	-	4,75	-	100	100

Таблица 2

Результаты защиты \_\_\_\_\_ диссертации  
(магистерской/докторской)

за \_\_\_\_\_ год  
 наименование вуза \_\_\_\_\_  
 специальность \_\_\_\_\_

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетвори- тельно	неудов- летворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита диссертации	8	8	8	0	0	0	4	0	100	100

**профильная магистратура**

**Результаты защиты \_\_\_\_\_ диссертации**  
(магистерской/докторской)

за \_\_\_\_\_ год

наименование вуза \_\_\_\_\_

специальность \_\_\_\_\_

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	удовлетвори- тельно	неудов- летворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита диссертации	2	2	2	0	0	0	5	0	100	100

Таблица 3

**Общие результаты итоговой аттестации выпускников**

за \_\_\_\_\_ год

наименование вуза \_\_\_\_\_

специальность \_\_\_\_\_

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетвори- тельно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
8	0	8	6	2	0	0	0	4,87

**профильная магистратура**  
**Общие результаты итоговой аттестации выпускников**  
за \_\_\_\_\_ год

наименование вуза \_\_\_\_\_  
специальность \_\_\_\_\_

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество сдавших ИА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетвори- тельно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
2	0	2	1	1	0	0	0	4,75

Таблица 4

**Сравнительный анализ выпуска**

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	4,73	4,87

Таблица 1

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2015 год  
 наименование вуза АУЭС  
 специальность 6M071900 «РЭТ»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости от сдававших
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно				
Комплексный экзамен	8	8	6	2	-	-	4,75	-	100	100

Таблица 2

Результаты защиты \_\_\_\_\_ диссертации  
 (магистерской/докторской)  
 за \_\_\_\_\_ год  
 наименование вуза \_\_\_\_\_  
 специальность \_\_\_\_\_

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости от
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно				
Защита диссертации										

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2012-2013 год

Наименование вуза НАО «Алматинский университет энергетики и связи»

Специальность 6M071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации

Магистры научно-педагогического обучения

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Количество сдававших	Из них сдали на:				Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно				
Комплексный экзамен	11	11	8	3	0	0	4,73	0	100	100

