Итоги комплексного экзамена и защиты диссертаций магистрантов научно-педагогической и профильной магистратуры 2018-2019 года выпуска

Таблица 1. Общие показатели итоговой аттестации магистрантов

	Комплексный экзамен							Защита диссертации						
Шифр специальности	Кол-во	Количество	Отлично	Хорошо	Удов.	Неуд.	Неявка	Кол-во	Количество	Отлично	Хорошо	Удов.	Неуд.	Неявка
6М070200-Автоматизация и управление	12	12	2	10	-	-	-	13	11	5	6	-	-	2
6М070300-«Информационные системы»	12	12	10	2	-	-	-	12	9	1	7	1	-	3
6М071600-Приборостроение	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
6М071700-Теплоэнергетика	2	2	1	1	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-
6М071800-Электроэнергетика	25	25	15	10	-	-	-	25	23	15	8	-	-	2
6М071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
6М073100-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей	1	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-

среды														
Итого	**54**	**54**	**30**	**24**	**0**	**0**	**0**	**55**	**48**	**24**	**23**	**1**	**0**	**7**

Из 55 магистрантов 1 магистрант научно-педагогического направления Примкулов Д.К. (вып. 2018 г.).

54 магистрантов профильного направления, сдавших комплексный экзамен все были допущены к защите.

Итого защитились **48** магистрантов. В связи с неявкой на защиту магистерской диссертации магистрантов следующих специальностей защиты переносятся на период защиты диссертаций выпускниками научно-педагогического направления 2019 года выпуска.

– 6М070200 – Автоматизация и управление, Кадыров Т.К., Примкулов Д.К.,

– 6М070300 – Информационные системы, Баймагамбетова А.Р., Вон В.Ч., Сеитов К.А

– 6М071800 – Электроэнергетика, Мухамадиев А.З., Молдажанов А.Б.

* 6М070200 – Автоматизация и управление Примкулов Д.К.

Замечания председателей ГАК:

1.**6М070200 – Автоматизация и управление,** Айтчанов Б.Х. – д.т.н., профессор каф. «Компьютерные науки» Университета им.Сулеймана Демиреля.

– В некоторых работах постановка задачи не выделена в отдельный параграф;

– Отдельные блок-схемы имеют отклонения от стандарта, название рисунков не совсем отражают их содержание;

– В некоторых проектах не в полной мере или недостаточно подробно пояснены результаты экспериментальной и исследовательской частей.

2. **6М070300 – Информационные системы,** Ахметов Б.С. – д.т.н., профессор, директор Центра повышения квалификации и дистанционного образования КазНПУ им. Абая, академик Национальной инженерной академии РК.

– Обратить внимание усиление внедрения работ магистерских диссертаций в производство, так как подготовка осуществляется по профильному направлению.

3. **6М071600 – Приборостроение,** Бахтиярова Е.А. – к.т.н., доцент кафедры «Радиотехника и телекоммуникации» КазАТК им. М. Тынышпаева.

- имеется работа с низким процентом антиплагиата, в связи с продолжением

темы выпускной работы бакалавриата;

- обратить внимание усиление внедрения работ магистерских диссертаций в

производство, так как подготовка осуществляется по профильному направлению.

4. **6М071700- Теплоэнергетика,** Шыныбай Ж.С. – доктор PhD, заведующий кафедрой «Энергосбережение и автоматика» КазНАУ.

– В отдельных случаях со стороны научных руководителей имеется недостаточный контроль оформления диссертаций.

5. **6М071800 – Электроэнергетика,** Садықбек Т.А. – д.т.н., профессор кафедры «Электроэнергетика» КазАТК им. М.Тынышпаева.

– В дисциплине «Качество электроэнергии и энергосбережение в энергетике» сделать акцент на использование реальных примеров с объектов электроэнергетики.

– В ряде магистерских диссертациях отсутствуют выводы по главам, а общие выводы сделаны на основании недостаточного количества обрабатываемых экспериментальных данных, а также приводились сведения, полученные из научных работ других авторов тридцатилетней давности, но критически не проанализированных авторами

диссертации. Нет ссылки на научные разработки отечественных авторов и самих авторов диссертации.

6. **6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации,** Джурунтаев Д.З. – д.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Кибербезопасность, обработка и хранение информации» КазНИТУ им. К.И. Сатпаева.

– Недостаточный объем материалов описательного характера.

– Недостаточно обоснованы некоторые результаты экспериментальных исследований.

Предложения председателей ГАК:

6М070200 – Автоматизация и управление, Айтчанов Б.Х.

– Усилить контроль над содержанием диссертационных работ перед сдачей на определение степени оригинальности.

– Представлять результаты, полученные в ходе выполнения магистерских диссертаций, на конференциях за пределами Республики Казахстан.

6М070300 – Информационные системы, Ахметов Б.С.

– Продолжить увеличение число работ, имеющих прикладное значение, которые могут быть запатентованы.

– Тему будущих диссертаций магистрантов желательно выбирать как продолжение темы дипломной работы, что поможет улучшить качество диссертации.

– Научным руководителям более тесно работать с магистрантами, регулярно встречаться с ними, давать возможность чаще выступать магистрантам с докладами на научных семинарах кафедры и на международных конференциях.

– Во ведении магистрских диссертационных работ нужно выделить жирным шрифтом актуальность, цель, задачи, практическую ценность и т.д. исследования.

6М071600 – Приборостроение, Бахтиярова Е.А.

- тему будущих диссертаций магистрантов желательно выбирать как продолжение темы дипломной работы на

бакалавриате или в соответствии с актуальными запросами на рынке информационных технологий, что поможет улучшить качество диссертации.

6М071700 – Теплоэнергетика, Шыныбай Ж.С.

– Шире использовать в качестве источников информации технические журналы энергетического направления и материалы НИР, усилить внимание руководителей магистерских диссертаций к использованию новейшей проектно-конструкторской документации.

– Руководителям магистерских диссертаций усилить контроль за ходом выполнения и оформления магистерских диссертаций, детально подходить к выбору тематик магистерских диссертаций, с учетом требований современного состояния энергетического комплекса Казахстана. Увеличить долю вариантных расчетов при реализации работ.

6М071800 – Электроэнергетика, Садықбек Т.А.

– Установить (разработать) жестко выдерживать регламент процедуры защиты диссертаций (доклад – вопросы – выступления – рецензии).

6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, Джурунтаев Д.З.

– Повысить контроль за формулировкой тем диссертационных работ.

Достоинства магистерских диссертаций, отмеченные председателями ГАК:

1. Научная новизна и практическая значимость представленных магистерских диссертаций. (АУ)
2. Наличие физического стенда - макет геотехнологического информационно-метрологического комплекса – с установкой на нем промышленных электромагнитных и эталонного кориолисового расходомера.
3. Построение математической модели перекрестка, позволяющей рассчитать потоки насыщения для каждого направления данной фазы регулирования на основе натурных наблюдений и параметров светофорного управления.

4. Разработка структурной схемы управления парогенераторной электростанции на базе возобновляемых источников энергии (ВИЭ), паровой турбины.

5. Разработка САУ на базе контроллеров семейства Triconex (Tricon), алгоритмов управления и программы в среде Tristation 1131, SCADA системы в среде Proficy Machine Edition.

6. Автоматизированная система управления процессом интеграции отчетной информации для сбора, отображения и управления данными.

7. Интеллектуальная система управления жилого комплекса города.

8. Виртуальный тренажер для обучения персонала навыкам по ведению процесса подачи топлива в парогенератор в среде графического программирования NI LabVIEW и алгоритмы системы контроля работы персонала на тренажере топливоподачи.

9. Акт сдачи/приема автоматизированной информационной системы в промышленную эксплуатацию «Единая система сбора показателей (ЕССП)» (развитие) от 25.12.18.

Директор ОПДМ **А. Елеманова**