



«Утверждаю»
Председатель УС КазАДИ
им. Л.Б. Гончарова
Кабашев Р.А.
от «07» июля 2021 г.

ОТЧЕТ

председателя государственной аттестационной комиссии № 5

о заседаниях с 25 мая по 30 июня 2021 г.

по специальности 5В070300 «Информационные системы»

АЛМАТЫ, 2021

1. Состав ГАК (фамилия, инициалы, должность, ученое звание и степень)

Председатель комиссии: доктор PhD Алимсеитова Жулдыз Кенесхановна – Руководитель центра дистанционного обучения, доцент кафедры «Информационные системы и кибербезопасность» Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева.

Члены комиссии:

1. Гончарова К.Л. – к.п.н., профессор, декан АДФ;
2. Нурпеисова Г.Б. – д.т.н., профессор;
3. Нурпеисова Т.Б. – к.т.н., зав.кафедрой «ИК,ОДиИС»;
4. Бекмуханбетова Ш.А. – доктор Phd, асс.профессор;
5. Аяпбергенова А.Т. – секретарь комиссии.

Состав ГАК утвержден приказом № 20-109/2 от «24» ноября 2020г
Количество заседаний ГАК – 5.

2. Анализ итогов сдачи государственного экзамена и защиты дипломных проектов

Документы по государственной итоговой аттестации имеются в наличии, оформлены правильно. Разработаны: Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 5В070300 – «Информационные системы», Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Имеются: приказы о составе государственной экзаменационной комиссии, приказ о допуске студентов к защите выпускной квалификационной работы, протоколы защиты дипломного проекта (работы).

Разработана Программа государственных комплексных экзаменов для определенных категорий лиц обучающихся специальности 5В0703 – «Информационные системы». Содержание Программы государственных комплексных экзаменов было своевременно доведено до сведения выпускной группы. На данный учебный год все студенты выполняют выпускную квалификационную работу (дипломный проект).

Проведение комплексного экзамена итоговой аттестации отменены приказом №20-66/2 от 29 августа 2020г.

Восемь студентов выпускного курса: 4 курс, о/о – Кадырбекова А.А. Улгибаева Б.С., 3 г УФО к. з/о – Рудзинский А.Ю., 3г УФО к. ДОТ – Ахадилов Р.Р., Жолдасбек А.М., Клюг Д.А., Мешалкин О.С., Сейдимарова М.Е. и Шоинбек С.К. представлены к отчислению за нарушения условий Договора.

По специальности 5В070300 – «Информационные системы» защитили дипломные проекты 22 студента, из них:

отлично – 14;

хорошо – 8;

удовлетворительно - 0

средний балл – 89,45.

Таблица 2.1 Результаты защиты дипломного проекта за 2020/2021 учебный год

форма обучения		дневное отделение								
специальность		5В070300 – «Информационные системы»								
наименование вуза		Казахский автомобильно-дорожный институт им Л.Б. Гончарова								
Форма итоговой аттестации	Кол-во допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдавших	Из них сдали на:				средний балл	неявка	% качества	% успеваемости от сдавших
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно				
Защита дипломного проекта	19	19	12	7	0	0	3,57		100	100

Таблица 2.2 Результаты защиты дипломного проекта за 2020/2021 учебный год

форма обучения		Дистанционное отделение (ДОТ)								
специальность		5В070300 – «Информационные системы»								
наименование вуза		Казахский автомобильно-дорожный институт им Л.Б. Гончарова								
Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Количество сдавших	Из них сдали на:				средний балл	неявка	% качества	% успеваемости от сдавших
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	неудовлетворительно				
Защита дипломного проекта	3	3	2	1	0	0	3,55	0	100	100

Таблица 2.3 Анализ результатов защиты дипломных проектов по специальности 5В070300 – «Информационные системы» за 2020/2021 учебный год

Форма обучения Показатели		Дневная		ДОТ		Итого	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Допущено защите		19	100	3	100	22	100
Защищалось		19	100	3	100	22	100
На производстве		-	-	-	-	-	-
Результат	От 90 до 100 баллов – «А», «А-», - «отлично»	12	63,2	2	66,7	14	63,6
	От 70 до 89 баллов – «В+», «В», «В-», «С+» - «хорошо»	7	36,8	1	33,3	8	36,4
	От 50 до 69 баллов – «С», «С-», «D+», «D-», «удовлетворительно»	-	-	-	-	-	-
	От 0 до 49 баллов «F» - «неудовлетворительно»	-	-	-	-	-	-
5.Получено дипломов с отличием		-	-	-	-	-	-
6.Рекомендовано в магистратуру		2	10,5	1	33,3	3	13,6
7.Выполнено дипломных проектов по заданиям производства		3	16	-	-	3	13,6
8. Рекомендовано к внедрению		3	16	-	-	3	13,6
9.Комплексные проекты (кол-во)		1	5,3	-	-	1	4,5
10. Дипломные проекты, содержащие элементы НИРС		2	10,5	-	-	2	9
11. При выполнении проекта использовались ЭВМ		19	100	3	100	22	100
12. Содержание проекта доложено на конференции		6	31,6%			6	27,3%

Таблица 2.4 Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2020/2021 учебный год

форма обучения		дневное отделение						
специальность		5В070300 – «Информационные системы»						
наименование вуза		Казахский автомобильно-дорожный институт им Л.Б. Гончарова						
Количество допущенных к ИГА	Количество неявок ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
19	0	19	12	7	0	0	0	3,57

Таблица 2.5 Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2020/2021 учебный год

форма обучения		Дистанционное отделение (ДОТ)						
специальность		5В070300 – «Информационные системы»						
наименование вуза		Казахский автомобильно-дорожный институт им Л.Б. Гончарова						
Количество допущенных к ИГА	Количество неявок ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлет ворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетв орительно		
3	0	3	2	1	0	0	0	3,55

Таблица 2.6 Сравнительный анализ качественных показателей подготовки специалистов по очной и заочной формам обучения по специальности 5В070300 – «Информационные системы»

Показатели	Очная	ДОТ	Итого
% качества	100	100	100
% успеваемости	100	100	100
Получили дипломы с отличием	0	0	0

Таблица 2.7 Сравнительный анализ выпуска по специальности 5В070300 – «Информационные системы»

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	3,36	3,57

3 Характеристика качества выполнения дипломных работ (проектов)

3.1 Уровень подготовки специалистов по направлению 5В070300 «Информационные системы»

Подведение итогов осуществлялось государственной аттестационной комиссией посредством определения интегральной оценки компетенций выпускника образовательного учреждения.

Общий уровень выпускников по направлению 5В070300 «Информационные системы» высокий и соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта. Выпускники показали достаточный уровень знаний и умений, полученных в процессе обучения.

В целом они готовы к самостоятельной деятельности в соответствии с присваиваемой квалификацией - «Бакалавра техники и технологии».

3.2 Тематика дипломных проектов

Тематика дипломных проектов соответствует содержанию подготовки по специальности 5В070300 «Информационные системы». Государственной аттестационной комиссией заслушаны 22 дипломных проекта. В дипломных проектах обоснованы актуальность темы, определены объекты, предметы исследования и выбраны методы исследования, которые отражают основные направления развития информационных технологий и информационных систем.

Дипломные проекты выполнены на должном уровне, оформлены в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к квалификационным работам. Защита дипломных проектов проходила в дистанционном режиме в соответствии с утвержденным графиком. Студенты сопровождали защиту проектов электронными презентациями.

Тематика выпускных квалификационных работ разнообразна: это разработка веб-сайтов, создание автоматизированных информационных систем и др.

В тематике дипломных проектов по кафедре ИК,ОДиИС можно выделить следующие направления:

- **Проектирование и разработка автоматизированных информационных систем для предприятий и организаций автодорожной отрасли, а также для других секторов экономики Казахстана** («Разработка автоматизированной информационной системы на складе автопредприятия», «Разработка автоматизированной информационной системы «Фитнесцентр», «Разработка автоматизированной логистической системы для диспетчеризации междугородних перевозок», «Разработка информационной системы работы с клиентами автосервиса», «Проектирование информационной системы коллекторского агентства», «Проектирование корпоративной информационной системы предприятия», «Разработка АИС для технического обслуживания и ремонта автотранспорта с разборкой и сборкой агрегатов и узлов автомобиля», «Разработка АРМ менеджера по продаже туров», «Проектирование информационной системы администратора ресторана(центра празднования)», «Разработка автоматизированной информационной системы работы отдел кадров».
- **Дипломные работы аналитического характера** «Создание биометрико-нейросетевой аутентификации»
- **Разработка сайтов для организаций среднего и малого бизнеса различных направлений деятельности** «Разработка Интернет-магазина для предприятий малого бизнеса», «Разработка сайта для предприятия», «Разработка Интернет-магазина для ТОО Тениз-М»,

- **Проектирование и внедрение электронных учебных изданий, тестовых программ контроля знаний студентов для использования в учебном процессе в вузе «Игрофикация продвижения образовательной компании (комплексный)», «Разработка электронного курса по дисциплине (Информатика для колледжа)».**
- **Интеграция различных приложений в бизнес-процессах организации «Разработка подсистем контроля производственных процессов на платформе 1С: Предприятие», «Разработка конфигурации для малых торговых предприятий на базе 1С Предприятие 8.3».**

Во всех дипломных проектах рассматривались вопросы, связанные с охраной труда и промышленной экологии. Приводились расчеты экономической эффективности предлагаемых проектов.

Результаты проведенных дипломных исследований были представлены на онлайн заседаниях СНК и на Межвузовской научно-практической конференции магистрантов и студентов – 2021 г.

По результатам защиты квалификационных работ можно сформулировать общий вывод: выпускники в достаточной мере справились с выбранными проектами, проявили определённые аналитические и творческие способности. В большинстве работ студентами проявлена самостоятельность в освоении программного обеспечения и языков программирования высокого уровня. Это показывает готовность выпускников к выполнению видов деятельности, предусмотренных ГОСО РК.

3.3 Основные недостатки, выявленные в дипломных работах (проектах)

При выполнении дипломных проектов в отдельных работах следует отметить недостатки, связанные с оформлением выпускной квалификационной работы, например, при оформлении таблиц, графиков, рисунков. Кроме того, необходимо больше внимания уделить дистанционной форме проведения защиты дипломных проектов.

4 Состав руководителей дипломных работ:

Должность	Количество руководителей	Количество дипломников
1. Профессор, д.т.н.	1	7
2. Асс.профессор, доктор PhD	1	8
3. Профессор к.т.н.	1	8
4. Асс.профессор, к.т.н.	1	8
Всего	4	31

5 Наименование организаций, по тематике которых выполнялись дипломные работы: ТОО «Тениз-М», ТОО «VEXEM»; кафедра «История Казахстана, общеобразовательные дисциплины и информационные системы» КазАДИ им. ЛБ. Гончарова, ТОО «Транс-жол», ТОО «Хануэл-АСУ», ИП Панюкова «Клуб Альтернатива».

6 Процент рецензирования дипломных проектов (работ), претензии к качеству и объективности рецензий

Рецензентами выступили специалисты и ведущие преподаватели в области информационных технологий и информационных систем. Большинство рецензентов отмечают хорошее оформление работ, качественный анализ предметной области, уверенное владение программными средствами, однако у части выпускников ВКР содержали пунктуационные ошибки, а также ошибки оформления основного текста. Рецензии в целом достаточно объективно отражали качество выполненных дипломных проектов (работы).

Все дипломные проекты прошли проверку на плагиат. Подготовлены справки с указанием уровня самостоятельности студента при выполнении выпускной работы. Средний процент оригинальности дипломных проектов по специальности «Информационные системы» составил 74,88%.

7 Следующие дипломные проекты рекомендуются к внедрению в производственные и учебные процессы

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема	Руководитель работы
1.	Арапов Ерсұлтан Алайдарұлы	Білім беру компаниясының сайты жетілдіру	д.т.н., проф., Нурпеисова Г.Б.
2.	Турабеков Қазыбек Манарбекуғли	Жобалау компаниясының веб-сайтын құру	д.т.н., проф., Нурпеисова Г.Б.
3.	Марат Димаш Арсенович	Разработка электронного курса по дисциплине Информатика (для колледжа)	к.т.н., проф., Нурпеисова Т.Б.

Полученные акты внедрения на дипломные проекты

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема	Руководитель работы
1	Турабеков Қазыбек Манарбекуғли	Жобалау компаниясының веб-сайтын құру	д.т.н., проф., Нурпеисова Г.Б.
2	Марат Димаш Арсенович	Разработка электронного курса по дисциплине Информатика (для колледжа)	к.т.н., проф., Нурпеисова Т.Б.

8 Рекомендации для учебы в магистратуре

Нижепоименованные выпускники специальности 5В070300 «Информационные системы» рекомендуются для учебы в магистратуре:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Специальность
1.	Кадралиев Т.С.	5В070300 «Информационные системы»
2.	Дайрабеков Т.Б.	5В070300 «Информационные системы»
3.	Матанов К.С.	5В070300 «Информационные системы»

9 Рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки специалистов:

- 1) Обеспечить большую привязанность тематики дипломных проектов к потребности конкретных организаций с целью применения различных инструментов прикладного характера, технологий и внедрения их результатов в производственную деятельность.
- 2) Руководителям дипломных проектов повысить требования к разработке практической части.
- 3) Необходимо более тщательно и глубоко разъяснить требования, предъявляемые к выпускным квалификационным работам, и научным руководителям и студентам, в частности, необходимо проведение специального практического семинара со студентами по написанию выпускной квалификационной работы.
- 4) Необходимо обратить внимание на развитие у выпускников умения устно и письменно излагать теоретический и практический материал, грамотно и свободно использовать профессиональную лексику.
- 5) Использовать совместные дипломные проекты с другими специальностями.

Все данные рекомендации должны быть нацелены на повышение качества дипломных проектов, на системное совершенствование подготовки кадров, востребованных на рынке труда.

**Председатель Государственной
аттестационной комиссии,
доктор PhD**

Тех. секретарь ГАК



Алимсентова Ж. К.

Аяпбергенова А.Т.