



ОТЧЕТ

председателя государственной аттестационной комиссии № 5
о заседаниях с 23 мая по 30 июня 2022 г.
по специальности 5В070300 и 6В06106 «Информационные системы»

АЛМАТЫ, 2022

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

Председатель комиссии: Абдигалиев Серик Канаевич – Генеральный директор ТОО «Хануэлл-АСУ».

Члены комиссии:

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

Состав ГАК утвержден приказом № 21-43/1 от «10» декабря 2021г
Количество заседаний ГАК – 7.

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 и 6В06106 – «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 и 6В06106 – «Информационные системы». Содержание Программы государственных комплексных экзаменов были своевременно доведены до сведения выпускной группы. На данный учебный год все обучающиеся получившие допуск к защите, выполнили выпускную квалификационную работу (дипломный проект).

Двое обучающихся выпускного курса: 4 курс, о/о – Мағаз А.Ж., 3 г УФО к. ДОТ – Акчурин И.Р. представлены к отчислению за нарушения условий Договора.

По специальности 5В070300 и 6В06106 – «Информационные системы» защитили дипломные проекты 34 обучающихся, из них:

- отлично – 20;
- хорошо – 14;
- удовлетворительно - 0
- средний балл – 89%.

Таблица 2.1 Результаты защиты дипломных проектов (работ) обучающихся дневного отделения за 2021/2022 учебный год

форма обучения		дневное отделение								
специальность		5В070300 и 6В06106 – «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 ОП 5В070300	19	19	9	10	0	0	3,50		100	100
Защита дипломного проекта ОП 6В06106	8	8	5	3	0	0	3,67		100	100
ИТОГО	27	27	14	13	0	0	3,53		100	100

Таблица 2.2 Результаты защиты дипломных проектов (работ) обучающихся ДОТ за 2021/2022 учебный год

форма обучения		Дистанционное отделение (ДОТ)								
специальность		6В06106 – «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	7	7	6	1	0	0	3,66	0	100	100

Таблица 2.3 Анализ результатов защиты дипломных проектов (работ) обучающихся дневного отделения по специальности 5В070300 и 6В06106 – «Информационные системы» за 2021/2022 учебный год

Форма обучения Показатели		Дневная		ДОТ		Итого	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Допущено защите		27	100	7	100	34	100
Защищалось		27	100	7	100	34	100
На производстве		-	-	-	-	-	-
Результат	От 90 до 100 баллов – «А», «А-», - «отлично»	14	51,85	6	85,71	20	58,82
	От 70 до 89 баллов – «В+», «В», «В-», «С+» - «хорошо»	13	48,15	1	14,29	14	41,18
	От 50 до 69 баллов – «С», «С-», «D+», «D-», «удовлетворительно»	-	-	-	-	-	-
	От 0 до 49 баллов «F» - неудовлетворительно	-	-	-	-	-	-
5. Получено дипломов с отличием		1	3,7	-	-	1	2,94
6. Рекомендовано в магистратуру		4	14,29	3	50,0	7	20,59
7. Выполнено дипломных проектов по заданиям производства		3	10,7	2	33,3	5	14,7
8. Рекомендовано к внедрению		3	10,7	2	33,3	5	14,7
9. Комплексные проекты (кол-во)		2	7,1	1	16,6	3	8,82
10. Дипломные проекты, содержащие элементы НИРС		5	17,8	3	50	8	23,5
11. При выполнении проекта использовались ЭВМ		27	100	7	100	34	100
12. Содержание проекта доложено на конференции		7	25,9%	-	-	7	20,59%

Таблица 2.4 Общие результаты итоговой аттестации выпускников обучающихся дневного отделения за 2021/2022 учебный год

форма обучения		дневное отделение						
специальность		5В070300, 6В06106 – «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		
27	0	27	14	13	0	0	0	3,53

Таблица 2.5 Общие результаты итоговой аттестации выпускников обучающихся ДОТ за 2021/2022 учебного года

форма обучения		Дистанционное отделение (ДОТ)						
специальность		6В06106 – «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 ли оценку неудовлетворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
7	0	7	6	1	0	0	0	3,66

Таблица 2.6 Сравнительный анализ качественных показателей подготовки специалистов по очной и заочной формам обучения по специальности 5В070300 и 6В06106– «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 и 6В06106– «Информационные системы»

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	3,57	3,56

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 ОП 5В070300 и 6В06106 - «Информационные системы» высокий и соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта и профессиональных стандартов.. Выпускники показали достаточный уровень знаний и умений, полученных в процессе обучения.

Комиссия отмечает, что практически все студенты обладают необходимым запасом знаний, который обеспечит успешное трудоустройство после защиты выпускной квалификационной работы. В

целом они готовы к самостоятельной деятельности в соответствии с присваиваемой квалификацией по ОП 5В070300 - «Бакалавра техники и технологии» и ОП 6В06106 – «Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий».

3.2 Тематика дипломных проектов

Тематика дипломных проектов соответствует содержанию подготовки по специальности 5В070300 и ОП 6В06106 - «Информационные системы». Государственной аттестационной комиссией заслушаны 34 дипломных проекта. В дипломных проектах (работах) обоснованы актуальность темы, определены объекты, предметы исследования и выбраны методы исследования, которые отражают основные направления развития информационных технологий и информационных систем.

Дипломные проекты (работы) выполнены на должном уровне, оформлены в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к квалификационным работам. Защита дипломных проектов проходила в офлайн режиме (ауд.602), в соответствии с утвержденным графиком. Обучающиеся сопровождали защиту проектов электронными презентациями.

Тематика выпускных квалификационных работ разнообразна: это разработка веб-сайтов, компьютерных игр, интернет-магазинов, 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:** *«Внедрение автоматизированной информационной системы для учета деятельности авторемонтного предприятия на примере ТОО «Service Kentoff»;* *«Анализ возможностей автомобильных сетей VANET»;* *«Разработка приложения для поиска автозапчастей»;* *«Использование ГИС при строительстве автомобильных дорог»;* *«Внедрение АИС на базе 1С:Предприятие "Автосервис" для СТО»;* *«Разработка системы автоматического весового контроля на автомобильных дорогах Казахстана»;* *«Проектирование информационной системы логистики (на примере ТОО «BEST»)».*
- **Дипломные работы по использованию автоматизированных информационных систем на базе систем управления предприятием:** *«Автоматизированная обработка экономической информации по учету основных средств в компании»;* *«Автоматизация предприятия на базе платформы 1С: Предприятие 8* - конфигурации «Управление небольшой фирмой»;* *«Автоматизация процесса делопроизводства на предприятии»;* *«Разработка автоматизированной информационной системы по учету продаж».*

нефтепродуктов», «Система управления технологическим процессом на базе 1С», « Информационная система учета ликвидируемых активов (на примере ТОО «ПФ Резонанс»).

- **Разработка сайтов для организаций среднего и малого бизнеса различных направлений деятельности:** «Проектирование и реализация Интернет магазина (на конкретном примере)», «Разработка фронтенда для управления сайтом организации общественного питания».
- **Проектирование и внедрение электронных учебных изданий, тестовых программ контроля знаний студентов для использования в учебном процессе в вузе:** «Разработка электронного учебного издания на основе программы Turbo Site» , «Автоматизация методического обеспечения самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин специальности», «Использование средств наглядности в учебном процессе по междисциплинарному курсу «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» для обучающихся колледжа», «Физика пәнінен зертханалық жұмыстарға арналған веб-құрал құру», «Разработка системы хранения web-портфолио обучающихся».
- **Разработка автоматизированных систем для социальной сферы и фауны:** «Роботизированное средство для слабовидящих людей», «Проектирование автоматизированной информационной системы службы социального обеспечения», «Разработка роботизированного устройства для кормления домашних питомцев», «Автоматизация работы медицинского пункта колледжа».
- **Разработка веб-игр и программирование:** «Разработка веб-игры для пропаганды организации обучения детей», «Разработка мобильной игры для обучения детей казахскому языку», «Разработка веб-игры для обучения детей казахскому языку», «Разработка игры для адаптации пожилых людей», «Проектирование защищенного мессенджера с модульной архитектурой», «Проектирование Информационной системы отдела криминалистики», «С# ортасында бағдарламалау есептерін онлайн режимінде шешуге арналған клиент-сервер қосымшасын әзірлеу».

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 заседаниях ШНК и на Межвузовской научно-практической конференции магистрантов и студентов – 2022 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.

4 Состав руководителей дипломных работ:

Должность	Количество руководителей	Количество дипломников
1. Профессор, д.т.н.	1	6
2. Асс.профессор, доктор PhD	1	8
3. Профессор к.т.н.	1	7
4. Асс.профессор, к.т.н.	2	13
Всего	5	34

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 80,39%. В 2020-2021 гг. средний процент оригинальности дипломных проектов по специальности «Информационные системы» составил 74,88%. Повышение показателя оригинальности дипломных проектов говорит о большой проделанной работе со стороны руководителей проектов, а также ответственности дипломантов.

7 Внедрение результатов дипломных проектов (работ)

Компьютерная игра «Симулятор деда», разработанная Никитиным Данилой в рамках выполнения дипломного проекта на тему «*Разработка игры для адаптации пожилых людей*» (руководитель Нурпеисова Г.Б.), размещена на Google.Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.grandpa.sim>) и имеет более 100 скачиваний, монетизация предусмотрена за счет размещения всплывающей рекламы.

Следующие дипломные проекты (работы) рекомендуются к внедрению в производственные и учебные процессы

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема	Руководитель работы
1.	Абдишукур Айдар Омирзакулы	Разработка электронного учебного издания на основе программы Turbo Site	Абен Е.Х.
2.	Агзамов Даурен Адилханович	Физика пәнінен зертханалық жұмыстарға арналған веб-құрал құру	Тажибахыт Г.С.
3.	Жалғас Қайролла Әбдірахманұлы	Физика пәнінен зертханалық жұмыстарға арналған электронды оқу құралын жасау	Тажибахыт Г.С.
4.	Муфтайдинов Мусаллим Низамдинович	Использование средств наглядности в учебном процессе по междисциплинарному курсу «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» для обучающихся колледжа.	Нурпеисова Т.Б.
5.	Нұрбай Ринат Ерланұлы	Автоматизация методического обеспечения самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин специальности	Нурпеисова Т.Б.
6.	Искаков Бауыржан	Балаларды қазақ тіліне үйретуге арналған веб-ойын жасау	Нурпеисова Г.Б.

Полученные акты внедрения на дипломные проекты (работы)

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема	Руководитель работы
1.	Абдишукур Айдар Омирзакулы	Разработка электронного учебного издания на основе программы Turbo Site	Абен Е.Х.
2.	Агзамов Даурен Адилханович	Физика пәнінен зертханалық жұмыстарға арналған веб-құрал құру	Тажибахыт Г.С.
3.	Жалғас Қайролла Әбдірахманұлы	Физика пәнінен зертханалық жұмыстарға арналған электронды оқу құралын жасау	Тажибахыт Г.С.
4.	Муфтайдинов Мусаллим Низамдинович	Использование средств наглядности в учебном процессе по междисциплинарному курсу «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» для обучающихся колледжа.	Нурпеисова Т.Б.
5.	Нұрбай Ринат Ерланұлы	Автоматизация методического обеспечения самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин специальности	Нурпеисова Т.Б.

8 Рекомендации для учебы в магистратуре

Нижепоименованные выпускники специальности 5В070300 и ОП 6В06106 «Информационные системы» рекомендуются для учебы в магистратуре:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Специальность, ОП
1.	Абен Нұрдәулет Сейдуллаұлы	5В070300 «Информационные системы»
2.	Бақытжан Әділ Ардақұлы	5В070300 «Информационные системы»
3.	Джиенбаев Ерлан Алпамысович	5В070300 «Информационные системы»
4.	Погребняк Владимир Леонидович	5В070300 «Информационные системы»
5.	Муфтайдинов Мусаллим Низамдинович	6В06106 «Информационные системы»
6.	Никитин Данил Иванович	6В06106 «Информационные системы»
7.	Токаев Еламан Ерболұлы	6В06106 «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) Привлечь ведущих специалистов баз-практик к консультациям по написанию дипломных проектов.
- 3) Руководителям дипломных проектов повысить требования к разработке практической части.
- 4) Организация по мониторингу потребностей рынка труда с целью совершенствования образовательной программы «Информационные системы».

- 5) Строго соблюдать требования, предъявляемые к выпускным квалификационным работам со стороны научных руководителей и студентов.
- 6) Развивать у выпускников умение устного и письменного изложения теоретического и практического материала, грамотно и свободно использовать профессиональную лексику.
- 7) 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,
Генеральный директор ТОО
«Хануэлл-АСУ»**

Тех. секретарь ГАК



Абдигалиев С.К.

Панюкова Д.В.