



ОТЧЕТ

**председателя государственной аттестационной комиссии № 5
о заседаниях с 26 мая по 30 июня 2023 г.
по образовательной программе 6В06106 «Информационные системы»**

АЛМАТЫ, 2023

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. Естемесова Г.Д. – к.т.н., зав.кафедрой «ИК,ОДиИС»;
3. Нурпеисова Г.Б. – д.т.н., профессор;
4. Бекмуханбетова Ш.А. – доктор Phd, асс.профессор;
5. Абдигалиева М.С. – ст.преподаватель, магистр;
5. Панюкова Д.В. – секретарь комиссии.

Состав ГАК утвержден приказом № 22-46/2 от «29» ноября 2022г
Количество заседаний ГАК – 6.

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 ОП 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 ОП 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).

Семеро обучающихся выпускного курса: 4 курс, о/о – Мадияр Б.Г., Умаржан С.Б., 3г УФОк. о/о – Амантаев Д.Ж., Балтабаев А.Т., Заиров Т.Е., 3г УФОк. ДОТ – Сейдалиев О.Б., Мирзабекова Ф.А. представлены к отчислению за нарушения условий Договора.

По образовательной программе 6В06106 – «Информационные системы» защитили дипломные проекты 30 обучающихся, из них:

- отлично – 15;
- хорошо – 15;

удовлетворительно - 0

средний балл – 86%.

Таблица 2.1 Результаты защиты дипломных проектов (работ) обучающихся дневного отделения за 2022/2023 учебный год

форма обучения		дневное отделение								
специальность		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 6В06106	23	23	11	12	0	0	3,29	0	100	100

Таблица 2.2 Результаты защиты дипломных проектов (работ) обучающихся ДОТ за 2022/2023 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	4	3	0	0	3,38	0	100	100

Таблица 2.3 Анализ результатов защиты дипломных проектов (работ) обучающихся дневного отделения по ОП 6В06106 – «Информационные системы» за 2022/2023 учебный год

Форма обучения Показатели		Дневная		ДОТ		Итого	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Допущено защите		23	100	7	100	30	100
Защищалось		23	100	7	100	30	100
На производстве		-	-	-	-	-	-
Результат	От 90 до 100 баллов – «А», «А-», - «отлично»	11	61,25	4	60,20	15	60,73
	От 70 до 89 баллов – «В+», «В», «В-», «С+» - «хорошо»	12	38,75	3	39,80	15	39,27
	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)		0	0	0	0	0	0
10. Дипломные проекты, содержащие элементы НИРС		5	17,8	3	50	8	23,5
11. При выполнении проекта использовались ЭВМ		23	100	7	100	30	100
12. Содержание проекта доложено на конференции		5	17,8	3	50	8	23,5

Таблица 2.4 Общие результаты итоговой аттестации выпускников обучающихся дневного отделения за 2022/2023 учебный год

форма обучения		дневное отделение						
ОП		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		
23	0	23	11	12	0	0	0	3,29

Таблица 2.5 Общие результаты итоговой аттестации выпускников обучающихся ДОТ за 2022/2023 учебного года

форма обучения		Дистанционное отделение (ДОТ)						
ОП		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	4	3	0	0	0	3,38

Таблица 2.6 Сравнительный анализ качественных показателей подготовки специалистов по очной и заочной формам обучения по ОП 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 ОП 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 ОП «Информационные системы»

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

Общий уровень выпускников по ОП 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 КАЗАДИ им. Л.Б. Гончарова. Отчет ГАК

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

3.2 Тематика дипломных проектов

Тематика дипломных проектов соответствует содержанию подготовки по ОП 6В06106 - «Информационные системы». Государственной аттестационной комиссией заслушаны 30 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:** *«Разработка автоматизированной информационной системы для станции технического обслуживания (СТО)».*

– **Дипломные работы по использованию автоматизированных информационных систем на базе систем управления предприятием:** *«Разработка автоматизированной системы электронного документооборота предприятия», «Автоматизация работы предприятия с использованием программного комплекса 1С:Предприятие», «Разработка автоматизированной информационной системы «Склад»», «Сақтандыру компаниясының клиенттерінің өтінімдерін тіркеу және өңдеу процестерін автоматтандыру», «Создание автоматизированной информационной системы регистрации посетителей оздоровительно комплекса «Сейхун»», «Сауда орталығының инциденттерді есепке алудың ақпараттық жүйесін жобалау», «Проектирование информационной системы по учету материалов», «Автоматизация приема и обработки заявок отделом техподдержки ТОО "Inside"», «Разработка автоматизированной информационной системы для типографии».*

– **Разработка сайтов для организаций среднего и малого бизнеса различных направлений деятельности:** «Интернет-дүкен үшін ақпараттық жүйені әзірлеу», «Спорт тауарларының интернет-дүкеніне арналған сайтты әзірлеу», «Разработка сайта для предприятия на примере ТОО "Тениз-М"», «"ҚТ, ЖББП ж/е АЖ" кафедрасының мысалында сайтты әзірлеу».

– **Проектирование и внедрение электронных учебных изданий, тестовых программ контроля знаний студентов для использования в учебном процессе в вузе:** «Разработка электронного курса по дисциплине «Основы мехатроники»», «Разработка учебно-методического комплекса для подготовки студентов к занятиям».

– **Разработка веб-игр и программирование:** «Разработка 3D модели игрового устройства с применением нейронной сети», «Саусақ ізі сканерін қолдана отырып, екі факторлы аутентификацияға қол жетімді есікті әзірлеу», «Қашықтықтан оқытудың ақпараттық жүйесін әзірлеу», «Программное обеспечение для управления проектами в SMM-организации», «Microsoft Visual Studio бағдарламалау ортасында деректерді блоктық шифрлау бағдарламалық құралын әзірлеу», «"Ақылы емханада пациенттерді есепке алу" ақпараттық жүйесін әзірлеу», «Газ жабдықтарын орнату бойынша кәсіпорынның ақпараттық жүйесін әзірлеу», «Жылжымайтын мүлік агенттігінің ақпараттық жүйесін әзірлеу», «Халыққа қызмет көрсету орталығы үшін тұлғаны тану бағдарламасын әзірлеу», «Разработка программного модуля «Инженер-ТОМД»», «Адамның көру жадын жаттықтыруға арналған тестер қосымшасын әзірлеу», «Информационная система учета бизнес-процессов ювелирной мастерской», «Дистрибутивті семантика әдістерін қолдана отырып мәтіндік деректердің үлкен массивтерін талдау жүйесін 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 СНК и на Межвузовской научно-практической конференции магистрантов и студентов – 2023 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 к.т.н.	1	6
2. Асс.профессор, доктор PhD	2	9
3.Асс.профессор, к.т.н.	1	2
4.Ст.преподаватель, магистр	3	13
Всего	6	30

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

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 ОП «Информационные системы» составил 87,36%. В 2021-2022 гг средний процент оригинальности дипломных проектов по специальности «Информационные системы» составил 80,39%. Повышение показателя оригинальности дипломных проектов говорит о большой проделанной

работе со стороны руководителей проектов, а также ответственности дипломантов.

7 Внедрение результатов дипломных проектов (работ)

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

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема	Руководитель работы
1.	Құсбек Алихан Бахытұлы	«ҚТ, ЖББП ж/е АЖ» кафедрасының мысалында сайтты әзірлеу	Шакенова Ж.Н.
2.	Өтбай Шынғыс Мәлікұлы	Разработка электронного курса по дисциплине «Основы мехатроники»	Нурпеисова Т.Б.
3.	Қайнарқызы Айзада	Разработка учебно-методического комплекса для подготовки студентов к занятиям	Нурпеисова Т.Б.
4.	Мелсов Рахат Талғатұлы	Қашықтықтан оқытудың ақпараттық жүйесін әзірлеу	Мукашева А.К.

Полученные акты внедрения на дипломные проекты (работы)

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема	Руководитель работы
1.	Құсбек Алихан Бахытұлы	«ҚТ, ЖББП ж/е АЖ» кафедрасының мысалында сайтты әзірлеу	Шакенова Ж.Н.
2.	Өтбай Шынғыс Мәлікұлы	Разработка электронного курса по дисциплине «Основы мехатроники»	Нурпеисова Т.Б.
3.	Қайнарқызы Айзада	Разработка учебно-методического комплекса для подготовки студентов к занятиям	Нурпеисова Т.Б.

8 Рекомендации для учебы в магистратуре

Нижепоименованные выпускники образовательной программы 6В06106 «Информационные системы» рекомендуются для учебы в магистратуре:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Специальность, ОП
1.	Батан Жаннұр Серікұлы	6В06106 «Информационные системы»
2.	Гаппаров Владислав Александрович	6В06106 «Информационные системы»
3.	Казбеков Едиль Ерикович	6В06106 «Информационные системы»
4.	Мукаш Данеля Асетқызы	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 письменно 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»**



Абдигалиев С.К.

Тех. секретарь ГАК

Панюкова Д.В.