

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева  
Физико-технический факультет  
Кафедра «Общая и теоретическая физика»

УТВЕРЖДЕН  
Ученый совет  
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева  
«31» «С» 2021 г.  
Протокол № 1

### **ОТЧЕТ**

Государственной аттестационной комиссии  
об итогах сдачи комплексного экзамена  
по специальности: 6D060400-«Физика»

Нур-Султан 2021

## **1. Уровень подготовки специалистов по специальности 6D060400-Физика в высшем учебном заведении**

На кафедре «Общая и теоретическая физика» по специальности 6D060400 –«Физика» общее количество выпускников 2021 года составляет девять докторантов из них пять докторанта русского отделения и четыре докторанта казахского отделения.

Послевузовская подготовка в докторантуре специальности 6D060400 - «Физика» велась на русском и казахском языках. Все докторанты - обладатели государственного образовательного гранта МОН РК. Процент качества комплексного экзамена составил: 100%. Это связано с повышением эффективности индивидуальной и самостоятельной работы докторантов, качества преподавания, обсуждением открытых лекционных и практических занятий преподавателей кафедры «Общая и теоретическая физика»

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

По приказу ректора «Об утверждении председателей государственных аттестационных комиссий для проведения итоговой аттестации, обучающихся в высших учебных заведениях»

№ 149-п от 31 декабря 2020 года председателем ГАК по специальности докторантуры 6D060400-«Физика» утвержден

**Ногай Адольф Сергеевич** – доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина.

Для проведения итоговой аттестации приказом ректора № 79-п от 25 декабря 2020 года были утверждены члены государственной аттестационной комиссии в следующем составе:

**Мырзакулов Ратбай** - д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Общая и теоретическая физика», факультет ФТФ, ЕНУ;

**Разина Ольга Викторовна** - PhD, ассоциированный профессор кафедры «Общая и теоретическая физика», факультет ФТФ, ЕНУ;

**Алтайбаева Азиза Биболовна** - PhD, и.о. доцента кафедры «Общая и теоретическая физика», факультет ФТФ, ЕНУ;

**Шайхова Гаухар Нурлыбековна** – технический секретарь ГАК, PhD, ассоциированный профессор кафедры «Общая и теоретическая физика», факультет ФТФ, ЕНУ.

ГАК по специальности докторантуры 6D060400-«Физика» проводила свою работу в соответствии с утвержденным графиком комплексного

экзамена. ГАКом проведена оценка знаний докторантов в форме комплексного экзамена.

На основании программы комплексного экзамена были составлены билеты, утвержденные на заседании кафедры от 9 апреля 2021 года протоколом №9. Для докторантов - 25 билетов по 3 вопроса разных дисциплин. Билеты составлены на русском и казахском языках. Экзаменационные билеты были подписаны заведующим кафедрой, деканом факультета и утверждены проректором по учебной работе, заверены печатью и запечатаны в конверты.

Комплексный экзамен принимался онлайн на платформе MS Teams 2 июня 2021 года. Работа Председателя и членов ГАК начиналась по графику с 10.00. Перед началом экзамена экзаменационные билеты, запечатанные в конверт, вскрылись председателем ГАК. Докторанты специальности 6D060400 –«Физика» в соответствии с ГОСО и РУПом сдавали комплексный экзамен. Содержание и перечень модульно-образовательной программы кафедры «Общая и теоретическая физика» по специальности 6D060400 – «Физика» за 2018-2021 учебные годы обеспечили содержательное и методическое качество подготовки докторантов. За период обучения были прочитаны дисциплины, такие как «Физика и техника энергосбережения и возобновляемой энергетики»; «Дополнительные главы анзаца Бете и квантовых интегрируемых систем»; «Дополнительные главы уравнений Янг-Бакстера»; «Дополнительные главы интегрируемых матричных моделей».

Уровень подготовки выпускников по специальным дисциплинам хороший, что подтверждалось ответами на вопросы, задаваемыми членами ГАК, которые охватывали практически все разделы изученных дисциплин.

### **3. Анализ качества подготовки докторантов по специальности 6D060400-Физика**

Докторанты специальности 6D060400 –«Физика» подтвердили высокий теоретический и практический уровень профессиональной подготовки, связанный с научно-исследовательской и педагогической видами деятельности.

По специальности 6D060400 –«Физика» ГАК оценила уровень ответов докторантов на следующие оценки:

1. Ергалиева Гульмира Темирешевна-85% (B+)-хорошо;
2. Мусатаева Асем Болатбековна-85% (B+)-хорошо;
3. Умбетова Жанбала Сундетовна-90% (A-)- отлично;
4. Умурзахова Жанар Бапаховна-95% (A)-отлично;
5. Бауыржан Гульнур Бауыржанкызы-90% (A-)- отлично;
6. Баяубаев Ербол Кабжалелович-90% (A-)- отлично;
7. Бекхожаев Сайдхожа Орынхожаулы-90% (A-)- отлично;
8. Касенова Толкын Калмахановна-95% (A)-отлично;
9. Мырзакулова Баян Зинатдиновна-80% (B)-хорошо.

#### **4. Недостатки в подготовке докторантов**

По итогам комплексного экзамена ГАК недостатков не обнаружено.

#### **5. Конкретные рекомендации по дальнейшему совершенствованию подготовки специалистов**

По итогам комплексного экзамена ГАК считает необходимым сделать предложение: Все докторанты должны участвовать в реализуемых на кафедре научно-исследовательских проектах.

Председатель ГАК



А.С. Ногай

Таблица 1

Результаты сдачи комплексного экзамена за 2021 год

Наименование вуза: Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева

Специальность: 6D060400 – Физика

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:					Средний балл	Традиционная	Неявка	% качества	% успеваемости
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл					
Комплексный экзамен	9	9	6	3	-	-	88 3.59 B+	4	-	100	100	

Таблица 2

Итоги допуска к защите докторской диссертации на 2021 год

Наименование вуза: Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева

Специальность: 6D060400 – Физика

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Неявка
Защита диссертации	9	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3

Общие результаты итоговой аттестации выпускников докторантуры за 2021 год  
 Наименование вуза: Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева  
 Специальность: 6D060400 – Физика

Количество допущенных к ИА	Количество неявок к ИА	Количество не сдавших ИА	Из них сдали на:				Получили оценку не-удовлетворительно	Средний балл
			Только от-лично	Только от-лично и хоро-рошо	Смешанные оценки	Только удовл		
9	-	-	6	3	-	-	-	88 3.59 B+

Таблица 4

## Сравнительный анализ выпуска

показатели	Периоды	
	Предыдущий период 2020 г.	Отчетный период 2021 г.
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	92% (3.67)	88% (3.59)