

I. ЖАНСУГІРОВ АТЫНДАҒЫ ЖЕТІСУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
ЖЕТЫСУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. ЖАНСУГУРОВА
ZHETYSU STATE UNIVERSITY NAMED AFTER I. ZHANSUGUROV

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНА/ APPROVED

университеттің Ғылыми Кеңесі отырысында/
на заседании Ученого совета университета/
at the meeting of the Academic Council of the University/
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 2 «17» 06 2019
Ректор/ Ресми

Қ. Баймырзаев/
Қ. Баймырзаев/
Professor K. Baimyrzayev



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAM**

8D01502-ФИЗИКА
8D01502-ФИЗИКА
8D01502-PHYSICS





ДОКТОРАНТУРА
PHD

Талдықорған/ Талдықорган/ Taldykorgan, 2019

Образовательная программа 8D01502-Физика разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Законом РК «Об образовании» от 27.07.2007 г. №319-111 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018 г.);
2. Государственной программой развития образования РК на 2017-2021 годы (Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 июля 2018 года № 460);
3. Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденными Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на октябрь 2018 года);
4. Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования, утвержденным приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604.


Разработчики:

1	Руководитель рабочей группы		Жанатбекова Н.Ж. - к.п.н., и.о. ассоциированного профессора (доцент) 8-775-602-68-76, n.zhanatbekova@mail.ru
2	Члены рабочей группы:		Андасбаев Е.С. - д.т.н., профессор 8-701-759-46-26, erl872@mail.ru
3			Нургабыл Д.Н. - д.ф.-м.н., профессор 8-707-223-00-03, Kebek.kz@mail.ru
4	Работодатели-консультанты:		Насирова Д.М. – КазНПУ им.Абая, доктор философии (PhD) 8-705-443-36-13, diana-nasirova@mail.ru
5			Мукажанов Е.Б. - Талдыкорганский высший политехнический колледж, к.ф.-м.н., директор 8(7282)221891, mukazhanov_e@mail.ru
6	Представитель докторантов:		Куатбаева Д.Е. - Докторантка 1 курса специальности 6D011000-Физика, КазНПУ им.Абая 8-707-628-21-11, dana_baisary@mail.ru


Эксперты:

1. **Асанова А.Т.**, д.ф.-м.н., профессор, Институт математики и математического моделирования
2. **Акитай Б.Е.**, к.п.н., доцент, КазНПУ им. Абая

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях:

Учебно-методического совета университета
 Протокол № 8А «14» 06 2019г.
 Председатель УМС  Д. Калдияров

Методического бюро факультета естественных наук
 Протокол № 6 «15» 06 2019г.
 Председатель МБФ  К.Забиева

Кафедры физики
 Протокол № 10А «14» 06 2019г.
 И.о. заведующего кафедрой  К.Намазбаев

№ модуля	Код и наименование модуля	№ и наименование дисциплины	Цикл дисциплин	Закрепление за кафедрой
1	ОНИ-1 «Основы научных исследований»	Философия и методология педагогики	БД	Кафедра физики
		Методология современного научного исследования	БД	Кафедра физики
		Методика научных исследований		
		Концепции современной философии физики	ПД	Кафедра физики
		Исследовательская практика	ПД	Кафедра физики
		Научно-исследовательская работа докторанта		Кафедра физики
2	СПМПФ-2 «Современные проблемы методики преподавания физики»	Дидактические основы методов обучения физике	БД	Кафедра физики
		Проблемы обобщения и систематизации учебного материала по физике		
		Физика в системе естественнонаучного и инженерного многоуровневого образования	ПД	Кафедра физики
		Методика реализации междисциплинарных связей физики		
		Педагогическая практика	БД	Кафедра физики
		Оформление и защита докторской диссертации		Кафедра физики
3	ОМ-3 «Образовательный менеджмент»	Менеджмент в сфере высшего образования	БД	Кафедра физики
		Управление образовательными системами		
		Образовательный маркетинг	БД	Кафедра физики
		Информационные технологий науки и образования		
4	СФИ-4 «Современные физические исследования»	Общая теория относительности	ПД	Кафедра физики
		Экспериментальная физика		
		Физика ядерных излучений	ПД	Кафедра физики
		Физика полупроводников и диэлектриков		