

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**



Утверждаю

**Ректор РГП на ПХВ «Казахский
национальный педагогический
университет имени Абая»**

_____ **Т. Балыкбаев**

« ____ » _____ **2020 г.**

**ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
8D05302-Физика**

Кафедра «Физики»

Алматы, 2020

1. Учебный план

Код	Наименования дисциплин видов учебной работы	Кредиты	Семестры					
			I	II	III	IV	V	VI
			Лек+практ+лаб					
БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (БД)		20						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ		10						
	Академическое письмо	5	5					
	Методы научных исследований	5	5					
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		10						
	Педагогическая практика	10			5	5		
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)		15						
ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)		15						
МОДУЛЬ 1 - Проблемы современной физики								
	Достижения физики последних лет	5	5					
	Конвективная неустойчивость в газах и жидкостях	5	5					
	Астрофизика высоких энергий и проблемы космологии	5	5					
ZP	Исследовательская практика	10			5	5		
Научно-исследовательская работа докторанта		123						
	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации (НИРМ)	35						
NIRD 1	Научный семинар 1	3		3				
NIRD 2	Научный семинар 2	4			4			
NIRD 3	Научный семинар 3	3				3		
NIRD 4	Научный семинар 4	3					3	
NIRD5	Научный семинар 5	3						3
NIRD7	Публикации в материалах международных конференций	5		2	1			2
NIRD 8	Научная стажировка	14		7			7	
Докторская диссертация		88						
VDD	Выполнение докторской диссертации	40	5	9	5	5	7	9
	Публикации во входящих в базы Thomson Reuters, Scopus	30		5	5	7	13	
PPI	Публикации в периодических изданиях, рекомендуемых ККСОН	18		4	5	5		4
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ(ИА)		12						12
OZhDD	Оформление и обсуждение докторской диссертации /	12						

