

# ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет «Физико-технический»

Кафедра «Общей физики и методика преподавания физики»

«Утверждаю»

Декан факультета

«Физико-технический»

доц.



Идарбеков З.Ш.

2023г.

«Одобрено»

Методическим советом

факультета ФТ

стар.прек. *Э.Ж.* Эгемназарова А.Ж.

*протокол № 8*

*«14» март 2023г.*


Таблица № 3.1.

Соотношение Целей и РО ООП ВПО физико-математическое образование  
(профиль физика) уровень квалификации "магистр"

Цель	Результат обучения
<p><b>Цель-1.</b> Подготовка магистров, способных осуществлять инновационную профессиональную деятельность в области физико-математического образования, обладающих универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.</p>	<p>РО-1 Обучающийся анализирует и решает стратегические задачи, направленные на развитие ценностей гражданского демократического общества, применяет современные методики, технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных уровнях в различных образовательных организациях</p> <p><i>ОК-1, ПК-1, ПК-3, СЛК-1</i></p>
	<p>РО-2 Умеет самостоятельно осваивать новые методы исследования в изменении научного профиля своей профессиональной деятельности, проводить экспертизу образовательной среды, определять административные ресурсы <i>ПК-2, ИК-2 ПК-4, ПК-12</i></p>
	<p>РО-3. Умеет вести профессиональные дискуссии на уровне профильных и смежных отраслей на одном из иностранных языков и самостоятельно приобретать знания в области современных педагогических теорий и образовательных технологий</p>



	<i>ИК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-9</i>
<p><b>Цель – 2</b>          Подготовка          развитие личностно-          профессиональных          качеств магистранта:          целеустремленности,          организованности,          ответственности,          гражданственности,          коммуникативности,          толерантности и т.д.,          повышение общей          культуры, стремления к          самореализации и          самосовершенствованию          в профессии в рамках          непрерывного          образования и          самообразования.</p>	<p><b>РО-4</b> Знает принципы проектирования новых учебных программ и разработки инновационных методик организации образовательного процесса, в том числе в области информатизации образования <i>ПК-14, ПК-15, ПК-16</i></p>
	<p><b>РО-5</b> Владеет навыками интегрирования результатов анализа исследования и экспертизы профессиональной деятельности в учебно-методические рекомендации и материалы  <i>ПК-10, ПК-11</i></p>
	<p><b>РО-6</b> Умеет анализировать результаты научных исследований и применять их в решении конкретных образовательных и исследовательских задач. <i>ПК-13, ПК-17, ПК-18</i></p>
<p><b>РО-7.</b> Умеет доказывать целесообразность анализа результатов научно-исследовательской работы, сравнивая их с результатами других авторов, определять практическую значимость полученных результатов и область их возможной практической реализации <i>ПК-8, ПК-19, ПК-20</i></p>	

Руководитель магистерской программы “ФМО”, доцент:  Омаралиева З.И.



**Ошский государственный университет**  
**Кафедра общей физики и методики преподавания физики**  
**Направление: 550200 «Физико-математическое образование», профиль «Физика», квалификация: магистр**  
**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ**

«Утверждено»  
 Декан Физико-технического факультета  
 Доцент Мадина Айдарбековна Мадинаева  
 «14» \_\_\_\_\_ 2023 г.



«Одобрено»  
 УМС Физико-технического факультета  
 Председатель УМС, старший преподаватель  
Эремназарова А. Ж.  
 «14» \_\_\_\_\_ 2023 г.

№	Коды	Дисциплина	ОК-1	ИК-1	ИК-2	СЛК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
1		Философские проблемы современной науки												+													+
2		Теоретические и прикладные проблемы современной науки					+	+	+															+			
3		Методология и методы научного исследования			+						+			+	+											+	
4		Цифровые лаборатории в образовании			+					+			+		+												
5		Межпредметные связи в физико-математическом образовании					+			+							+										
6		Основы менеджмента в образовании				+														+	+	+	+			+	
7		Компьютерные технологии обучения физике								+		+					+										
8		Управленческая практика	+				+	+	+				+				+						+		+	+	
9		Язык делового общения		+								+		+													
10		Технология высшего и профессионального образования		+			+			+															+	+	
11		Инновационные методы преподавания физики			+		+				+		+											+			



