

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательный стандарт послевузовского профессионального образования ОшГУ по направлению 510400 "Физика" (PhD)

Представленный образовательный стандарт послевузовского профессионального образования Ошского государственного университета по направлению 510400 "Физика" — физика конденсированного состояния, уровень квалификации: доктор философии (PhD) по физике, разработан Учебно-методическим объединением по образованию во всех областях науки при Ошском государственном университете в соответствии с законодательством Кыргызской Республики и учитывает уникальный статус ОшГУ. Данный образовательный стандарт высшего профессионального образования представляет собой совокупность норм, правил и требований, обязательных при реализации основной образовательной программы (ООП) по направлению подготовки докторов философии (PhD), и является основанием для разработки учебной и организационно-методической документации, а также оценки качества освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования.

Стандарт включает в себя следующие разделы:

Общие положения: определяют нормативную базу, термины и определения.

- *Область применения:* устанавливает круг пользователей стандарта и требования к абитуриентам.
- *Общая характеристика направления подготовки:* описывает уровни высшего образования, нормативные сроки обучения, трудоемкость и цели ООП.
 - *Общие требования к условиям реализации ООП:* определяет права и обязанности вуза и докторанта.
 - *Требования к ООП подготовки докторов философии (PhD):* включают требования к результатам освоения ООП и структуре ООП.

В пункте 2.3 установлены требования к уровню подготовленности абитуриентов, указаны документы для поступления в PhD-докторантуру: диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании с присвоением квалификации «магистр» или высшее профессиональное образование с присвоением квалификации «специалист».

Определены: (1) нормативный срок обучения в докторантуре — 3 года, (2) общая трудоемкость освоения ООП подготовки доктора философии — 180 кредитов (45 кредитов на изучение учебных дисциплин; трудоемкость НИР — 135 кредитов, включая практики и/или стажировки и др.).

Оценка ООП: ООП подготовки докторов философии (PhD) по физике конденсированного состояния направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных проводить оригинальные исследования в области физики вещества в твердых, жидких и газообразных состояниях, а также в области материаловедения и нанотехнологий.

ООП включает в себя следующие блоки:

- *Дисциплины (модули), семинары:* обеспечивают теоретическую подготовку докторантов.
- *Практика, стажировка:* позволяют докторантам приобрести практические навыки.
- *Научно-исследовательские работы, включая написание диссертации:* направлены на формирование у докторантов навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

Сильные стороны стандарта:

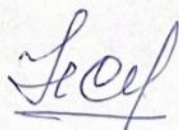
- Соответствие законодательству Кыргызской Республики и учет уникального статуса ОшГУ.
- Четкая структура, логичное содержание и ориентация на подготовку высококвалифицированных специалистов.
- Детально и полно прописаны цели обучения PhD-докторантуры по специальности "Физика конденсированного состояния".
- Подробно расписаны виды профессиональной деятельности выпускников и задачи профессиональной деятельности по направлению подготовки PhD-программ.
- Детально расписаны требования к результатам освоения ООП подготовки докторов философии (PhD).
- В требованиях к структуре ООП детально расписаны блоки и количество кредитов, выделяемых на каждый из них.

Рекомендации:

- 1.Рекомендуется дополнить стандарт требованиями к материально-техническому обеспечению ООП.
- 2.Более четко прописать критерии оценки результатов освоения ООП.
- 3.Расширить перечень видов профессиональной деятельности выпускников с учетом современных тенденций развития науки и техники.

В целом, образовательный стандарт послевузовского профессионального образования ОшГУ по направлению "Физика" (PhD) соответствует требованиям, предъявляемым к образовательным стандартам данного уровня. Стандарт может быть использован для разработки и реализации ООП подготовки докторов философии (PhD) по физике конденсированного состояния.

Рецензент, д.ф.-м.н., профессор ФерПИ



Н.А. Султанов

Подписи профессора Султанов Н.А. заверяю

Ученый секретарь ФерПИ,



М. Шаходжаев