

Аннотация к основной образовательной программе «Физика конденсированного состояния»

Форма обучения – очная.

Срок реализации программы – 4 года.

Научный компонент	
Задачи	<ul style="list-style-type: none">- сформировать у аспирантов общие представления о многообразии методов и подходов, используемых при решении задач физики конденсированного состояния;- подготовка аспирантов к применению полученных знаний при проведении самостоятельных научных исследований;- обучение аспирантов на практике применять базовые методы в теоретических и экспериментальных исследованиях в области физики конденсированных систем.
Планируемые результаты освоения программы	<p>Способность самостоятельно проводить научные исследования в области физики конденсированного состояния вещества.</p> <p>Способность поиска, систематизации, анализа и представления научно-технической информации по теме исследования.</p> <p>Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.</p> <p>Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.</p>
Образовательный компонент	Дисциплины и модули, направленные на сдачу кандидатских экзаменов, а также на формирование навыков подготовки публикаций и публичных выступлений
Итоговая аттестация	Проводится в форме оценки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».