

**Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Научная специальность: 1.5.4 Биохимия

Цель освоения дисциплины: формирование целостного образа науки как особого вида духовной деятельности, направленного на выявление системы закономерностей и механизмов динамики окружающего мира.

Место дисциплины в структуре образовательной программы аспирантуры: курс «История и философия науки» является дисциплиной модуля подготовки к кандидатским экзаменам образовательного компонента учебного плана аспирантуры.

Трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ, 108 часов, в том числе 20 часов контактная работа с преподавателем, 88 часов самостоятельная работа. Дисциплина изучается в 1 и 2 семестрах на базе НГПУ (по договору).

Промежуточная аттестация (итоговая форма контроля по дисциплине): кандидатский экзамен.

Перечень планируемых результатов обучения:

Дисциплина направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по истории и философии науки, а также на получение знаний и формирование умений и навыков, необходимых для проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности и написания диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

Знать:

- методологические принципы организации научного исследования, базовые понятия и терминологию научного исследования;
- закономерности и особенности исторического развития науки;
- методы критического анализа оценки современных научных достижений.

Уметь:

- определять методологическую базу исследования, проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного научного мировоззрения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач.

Владеть:

- методами проектирования и технологиями комплексного междисциплинарного исследования;
- навыками оценки теоретической и практической эффективности проведенного исследования;
- методами подбора диагностического инструментария, философским и научным категориальным аппаратом исследования проблем реальности, принципами системного исследования различных философских концепций науки.