

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

Научная специальность: 3.1.6 Онкология, лучевая терапия

Целью освоения дисциплины является формирование научного мировоззрения в соответствии с задачами модернизации и инновационного развития страны.

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 4 ЗЕ, 144 часа, в том числе 72 часа- контактная работа с преподавателем, 36 часов - самостоятельная работа, 36 часов-промежуточная аттестация (кандидатский экзамен). Дисциплина изучается в 1 и 2 семестрах на базе НГМУ (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:

- основные этапы развития науки смены научных парадигм;
- основные проблемы современной науки, в том числе в области медицины и биологии и способы их решения;
- общенаучные методы и условия их применения.

Уметь:

- формулировать научные проблемы, гипотезы;
- применять общенаучные методы для решения проблем;
- систематизировать, анализировать интерпретировать научные результаты.

Владеть:

- алгоритмами нахождения и формулировки научных проблем;
- методиками научного исследования, включая методы сбора, анализа, систематизации и обработки информации;
- навыками поэтапной организацией научного исследования.