

Аннотации по дисциплине:
История и философия науки»

Специальность:

5.8.4 Физическая культура и профессиональная физическая подготовка

Отрасль науки: педагогическая

Форма обучения очная, 3 года

Цели дисциплины: изучение дисциплины заключается в развитии у аспирантов историко-педагогической компетентности к проведению педагогического исследования, способности понимать взаимосвязь науки и практики, теоретическое освоение становления и развития педагогической науки и практики

Для достижения цели ставятся задачи:

1. выявление принципов организации и функционирования науки;
2. раскрытие закономерностей формирования и развития дисциплин;
3. овладение навыками самостоятельного анализа современных научных идей и положений.

2. Место дисциплины в структуре ОПА: 2.1.1

Данная дисциплина (модуль) относится к Блоку 2 и реализуется в части 2.1.1

Дисциплина (модуль) изучается на 2 семестре.

Для успешного освоения дисциплины должен иметь базовую подготовку по социально-гуманитарному блоку дисциплин программ высшего образования.

3. В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- понятия и категории Истории и философии науки;
- основные этапы развития физико - математических наук;
- основные методологические принципы анализа научных проблем;
- актуальные проблемы современного этапа развития постнеклассической науки;
- различные подходы к пониманию оснований и сущности науки в философских и теоретических системах;
- специфику современного состояния науки;
- роль личного вклада в развитие науки и ответственность ученого.

Уметь:

- свободно оперировать научными понятиями и категориями в научно-исследовательской деятельности,
- умело пользоваться методами научного исследования в предметной сфере;
- пользоваться способами осмысления и критического анализа научной информации;
- ориентироваться в плюралистическом мире современной физики;
- анализировать позицию различных авторов в понимании сущности научного знания и познания; определять применяемую ими методологию в исследовании физических явлений;
- критически оценить продуктивность и границы применяемых в науке методологий.

Владеть:

- научными понятиями предметной области и философскими категориями;
- навыками критического мышления; самостоятельного анализа идей, возникающих в современной науке;
- методами научного исследования в предметной сфере;
- способами выдвижения обоснованных и непротиворечивых тезисов и гипотез;
- навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

□ способами углубленного анализа методологических и теоретических проблем по специальности подготовки аспиранта.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет - 4 зачетных единиц

6. Форма отчетности – зачет 2 семестр

7. Разработчик: к.филос.н., доц. Лайпанова Ф.Х.