

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

История и философия науки (набор 2017 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 04.06.01 Химические науки

Направленность: Нефтехимия

1. Цели изучения дисциплины: в соответствии с общими целями основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура) (далее — образовательная программа послевузовского профессионального образования) является: углубление профессионального образования с навыками владения методологией, ориентацией в современной культуре и науке, позволяющее обладать универсальными и профессиональными компетенциями для успешной работы в избранной сфере научной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина «История и философия науки» относится к разделу базовых дисциплин.

Дисциплина «История и философия науки» состоит из двух частей: исторической и философской. В ходе освоения исторической части дисциплины аспиранты самостоятельно изучают историко-научный материал, относящийся к их отрасли науки и, по согласованию с научным руководителем, подготавливают реферат по истории соответствующей науки

В свою очередь философская часть состоит из двух разделов: вводного, методологического, и теоретического, включающего основные концепции современной эпистемологии. В ходе освоения вводного методологического раздела аспиранты знакомятся с базовыми понятиями, принципами, концептами, что позволяет выявить особенность науки по сравнению с другими формами человеческой деятельности. Теоретический раздел посвящен основным проблемам научного познания, которые рассматриваются как в рефлексивном, так и в ценностном аспектах. Особое внимание уделяется дискуссионности и взаимодополняемости концепций по отдельным проблемам философии науки.

Для освоения данной дисциплины необходимы «входные» знания и умения, полученные в процессе обучения по программам специалитета или бакалавриата-магистратуры (курсы «Философия», «Современная культурология»).

Изучение дисциплины предполагает общее знакомство с культурным контекстом науки и ее историей. Данная дисциплина активно способствует овладению историческими и философскими основаниями.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): УК-2.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Основные концепции современной философии науки, основные задачи эволюции науки, функции и основания научной картины мира.

Уметь:

использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений.

Владеть:

технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них контактная работа 58/18 часов, самостоятельная работа 50/90 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 1/- семестр.
экзамен: 2/2 семестр

7. Рабочую программу разработал И.А. Булгакова, доцент кафедры ГНиТ

Заведующий кафедрой ПНГ  А.Г. Мозырев