

## РЕЦЕНЗИЯ

### НА УЧЕБНИК «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ» ДЛЯ АСПИРАНТОВ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ, МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, ПОДГОТОВЛЕННАЯ АВТОРСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ ФГБОУ ВПО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Учебник «История и философия науки» предназначен для аспирантов и соискателей естественнонаучных, медицинских и фармацевтических специальностей. Его структура и содержание разработано на основании ФГОС (Федеральных государственных образовательных стандартов) по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре, Положения о кандидатском экзамене Министерства образования РФ, типовых программ кандидатских экзаменов по «Истории и философии науки» в соответствующих отраслях науки согласно действующей номенклатуре специальностей научных работников, а также рабочей программы дисциплины «История и философия науки».

В учебнике раскрывается состояние и проблемы современного наукознания, дается характеристика науки как системы знания, как процесса получения нового знания, а также как социального института. Наука рассматривается в широком социокультурном контексте и в ее историческом развитии, что позволяет раскрыть философское и культурное значение крупнейших открытий в естествознании, технике, медицине и фармации.

Решая задачу введения аспирантов в проблематику философии науки, авторы учебника рассматривают идеи и концепции ведущих направлений и школ философии науки. Особое внимание обращается на методологию и логику научного исследования, характеристику особенностей механизма научного исследования, анализ эмпирического и теоретического уровней, методов и форм научного мышления, перечень критериев научности.

Современная философия науки рассмотрена как синтез философских, так и конкретно-научных исследований науки. Наряду с характеристикой оснований науки речь идет и о дисциплинарных принципах биологии, химии, фармации, медицины.

Хотя в последние годы появилось достаточно разных учебников по истории и философии науки, данный учебник отличается нацеленностью на учет специфики научной специальности, по которым идет подготовка аспирантов в естественнонаучных, медицинских и фармацевтических вузах. Профиль подготовки определил включение в пособие глав, посвященных истории и философии техники, истории и философии биологии, истории и философии химии, истории и философии медицины и фармации. Особо следует подчеркнуть, что наряду с проблемами социальной значимости науки и потенциальных опасностей, связанных с развитием науки, в учебник включены проблемы, посвященные этике науки. Важно, что рассмотрены не только общие этические вопросы об ответственности ученого за результаты и качество своей научной деятельности, об этических аспектах взаимоотношений ученых в научных коллективах, но и проанализирована профессиональная этика – биоэтика и фармацевтическая этика. Для будущих научных работников, работающих в области генной инженерии, биотехнологии, современных медицинских и фармацевтических технологий, напрямую вторгающихся в пространство биогенных и психологических основ человека, особенно важно уже с самого начала усвоить принципы и правила профессиональной этики. Поднимаются в учебнике и проблемы экофилософии, что представляется особенно значимым в плане формирования у аспирантов экологической культуры.

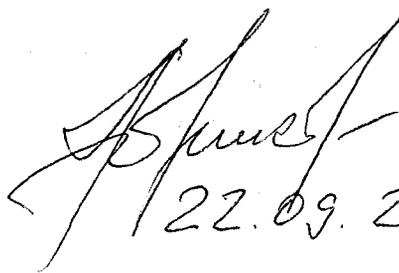
В приложении к учебнику приведены фрагменты первоисточников, позволяющие аспирантам сформировать культуру чтения и понимания оригинальной литературы. Кроме того назначение этих фрагментов – «расцветить» содержание изложенного

учебного материала примерами концептуализации тех или иных аспектов науки выдающимися мыслителями. Примечательно также то, что к каждой главе даны вопросы для самопроверки. Эти вопросы не только позволят контролировать степень усвоения учебного материала, но и будут способствовать развитию рефлексивных способностей у аспирантов, подталкивать их к дальнейшим размышлениям над поставленными проблемами.

Учебник «История и философия науки», на наш взгляд, будет способствовать расширению общей эрудированности аспирантов, развитию их теоретического мышления и творчества, обогащению их культуры и научного мировоззрения. Благодаря ему аспиранты будут лучше понимать стратегию научной деятельности, последовательность организации экспериментальной работы, обобщения ее результатов, правила взаимодействия в научном сообществе. Учебник может быть полезен также студентам, магистрантам, всем тем, кто интересуется вопросами истории и философии науки.

Учебник «История и философия науки», подготовленный авторским коллективом ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия», всецело отвечает требованиям, предъявляемым к изданиям подобного рода, и может быть рекомендован для опубликования и использования в учебном процессе.

Доктор философских наук, доцент



Алейников А.В.

22.09.2016

*личную подпись Алейникова А.В.  
завершено.  
Документ подготовлен для  
размещения на официальном  
сайте.  
Текст документа размещен в  
электронном формате на сайте  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская  
химико-фармацевтическая академия»  
по адресу <http://spbu.ru/science/>  
и опубликован на сайте  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская  
химико-фармацевтическая академия»  
по адресу <http://spbu.ru/science/>*

