

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением совета фармацевтического  
факультета, протокол от 29.06.2020 № 7

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Ю.А. Ильинова

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.Б.01 История и философия науки**

Дисциплина «История и философия науки» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 04.06.01 Химические науки, направленность (профиль) Коллоидная химия в очной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в образовательной программе**

Дисциплина «История и философия науки» реализуется во втором семестре как базовая дисциплина.

Дисциплина «История и философия науки» создает условия для реализации дисциплины Б1.В.01 Педагогика высшей школы, Б2.В.01.01.01 (П) педагогическая практика и Б3.В.01 Модуля «Научные исследования».

Дисциплина «История и философия науки» направлена на формирование следующих компетенций:

<b>Компетенция УК-1</b> Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, в части следующих индикаторов ее достижения:	
УК-1.1	Применяет методы критического анализа при оценке современных научных достижений
<b>Компетенция УК-2</b> Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки, в части следующих индикаторов ее достижения:	
УК-2.1	Вырабатывает системный научный подход на основе знаний в области истории и философии науки.
<b>Компетенция УК-5</b> Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, в части следующих индикаторов ее достижения:	
УК-5.1	Планирует научные исследования в соответствии с задачами своего профессионального и личностного развития.
<b>Компетенция ОПК-2</b> Готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук задач, в части следующих индикаторов ее достижения:	
ОПК-2.1	Выбирает методы и средства управления научным коллективом на основе базовых принципов социологии науки
<b>Компетенция ОПК-3</b> Готовность к преподавательской деятельности по основным	



<b>образовательным программам высшего образования, в части следующих индикаторов ее достижения:</b>	
ОПК-3.4	Определяет содержание и требования к результатам учебной, исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам ВО и (или) ДПП на основе изучения тенденций развития соответствующей области научного знания

### **Перечень основных разделов дисциплины**

1. Взаимосвязь философии и науки. Возникновение и развитие научного познания. Основные стадии его исторической эволюции.
  2. Понятие науки и структура научного знания. Методы научного познания. Основания науки.
  3. Научные традиции и научные революции. Особенности современного этапа развития науки.
  4. Наука как социальный институт. Этика науки.
  5. Исторические и философские проблемы техники.
  6. Исторические и философские химии.
  7. Предмет экофилософии. Социальная экология.
- Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

### **Правила аттестации по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине «История и философия науки» осуществляется в ходе тестирования, семинаров путем оценки докладов и проверки контрольных заданий и рефератов. В ходе обучения каждый обучающийся должен выполнить 5 контрольных заданий (портфолио), представить 2 доклада и написать реферат.

Промежуточная аттестация проводится по окончанию семестра изучения дисциплины в виде экзамена. Экзамен проводится по направлению обучения в устной форме. Экзаменационный билет формируется из трех вопросов. Два вопроса содержат вопросы по теории пройденного материала, третий вопрос это собеседование по реферату.

Экзаменационные билеты утверждаются на заседании кафедры и подписываются заведующим кафедрой не позднее, чем за месяц до начала экзаменационной сессии.

По результатам освоения дисциплины «История и философия науки» выставляется оценка «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Оценка за экзамен складывается, как среднеарифметическое за ответ на два вопроса и по итогам собеседования по реферату. Для расчета общей оценки за экзамен все выставленные оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» переводятся в баллы следующим образом:

оценка «удовлетворительно» – 3 балла;

оценка «хорошо» – 4 балла;

оценка «отлично» – 5 баллов.

Оценка за экзамен, выставляемая в протокол, определяется путем обратного перевода:

3,0 – 3,5 балла – оценка «удовлетворительно»;

3,6 – 4,5 балла – оценка «хорошо»;

4,6 – 5,00 баллов – оценка «отлично».

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине в соответствии с образовательной программой (результаты обучающегося не соответствуют критерию

сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «неудовлетворительно».

### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

Неронова, М.Ю. История и философия науки: электронный учебно-методический комплекс / М.Ю. Неронова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ: [сайт]. – URL: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1707>.— Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### **Литература**

#### *Основная литература*

1. История и философия науки [Текст] : учебник / под ред. С. А. Воробьевой. — М. :ГЭОТАР-Медиа : [б. и.], 2018. — 640 с.
2. Степин, В. С. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / Степин В. С. - Москва : Академический Проект, 2014. — 432 с. — ISBN 978-5-8291-1566-1 : Б. ц. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36347.html>.

#### *Дополнительная литература (в т.ч. учебная)*

1. Бариев, Р. Х. История и философия науки (общие проблемы философии науки) : учебное пособие (краткий курс) / Р. Х. Бариев, Г. М. Левин, Ю. В. Манько ; под редакцией Ю. В. Манько. — СПб. : Петрополис, 2009. — 112 с. — ISBN 978-5-9676-0217-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/27254.html> (дата обращения: 05.05.2019).
2. Богданов, В. В. История и философия науки. Философские проблемы техники и технических наук. История технических наук : учебно-методический комплекс по дисциплине / В. В. Богданов, И. В. Лысак. — Таганрог : Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012. — 85 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/23588.html> (дата обращения: 05.05.2019).
3. Золотухин, В. Е. История и философия науки для аспирантов : кандидатский экзамен за 48 часов. Учебное пособие / В. Е. Золотухин. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 77 с. — ISBN 978-5-222-21980-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/58936.html> (дата обращения: 05.05.2019).