

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

УТВЕРЖДАЮ

Решением совета фармацевтического  
факультета, протокол от 21.06.2019 № 9

Проректор по учебной работе  
Ю.Г. 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 в рамках обязательной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения модуля Б3.В.01 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 образовательным программам высшего образования, в части следующих индикаторов ее достижения:	
---	--

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 семинаров путем оценки докладов и проверки контрольных заданий и рефератов. В ходе обучения каждый обучающийся должен подготовить 2 доклада, выполнить 5 контрольных заданий и написать реферат.

Промежуточная аттестация проводится по окончании 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**

1. Неронова, М.Ю. История и философия науки [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / М.Ю. Неронова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Электрон. текстовые данные. – Санкт-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=1707>. – Загл. с экрана.

### **Основная литература**

1. Воробьева, С. А. История и философия науки / Воробьева С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-4483-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444832.html> (дата обращения: 05.05.2019). - Режим доступа : по подписке.