

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 направления подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биохимия по 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 БЗ.В.01 Научные исследования.

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

Компетенция УК-1 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 следующего индикатора ее достижения*

УК-1.1 Применяет методы критического анализа при оценке современных научных достижений

Компетенция УК-2 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 следующего индикатора ее достижения*

УК -2.1 Вырабатывает системный научный подход на основе знаний в области истории и философии науки

Компетенция УК-5 Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, *в части следующего индикатора ее достижения*

УК-5.1 Планирует научные исследования в соответствии с задачами своего профессионального и личностного развития

Компетенция ОПК-2 Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, *в части следующего индикатора ее достижения*

ОПК-2.4 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 проблемы биологии
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.spcpu.ru/course/view.php?id=1802>. – Загл. с экрана.