

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 факультета промышленной
технологии лекарств, 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 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, направленность (профиль): Биотехнология по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «История и философия науки» реализуется во втором семестре в рамках базовой части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для Блока 3 Научные исследования:

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

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

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

УК -5- Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

УК-5.1- Соблюдает этические принципы и правила профессионального общения и осуществления научной деятельности, принятые в российском и зарубежном научном сообществе

ОПК-7- Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

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 и биотехнологии.
7. Предмет экофилософии. Социальная экология.

Общий объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 часов)

Правила аттестации по дисциплине

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, результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции обучающемуся выставляется оценка «не удовлетворительно».

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=2315> – Загл. с экрана.

Основная литература

1. История и философия науки [Текст]: учебник / под ред. С. А. Воробьевой. – М. :ГЭОТАР-Медиа, 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>