

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский институт
биоорганической химии им. Г.Б.
Елякова ДВО РАН

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт истории, археологии и
этнографии народов
Дальнего Востока ДВО РАН

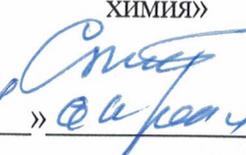
«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ОП «Биохимия»

д.б.н.  Д.Л. Аминин
« 14 » апреля 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ОП «Биоорганическая
химия»

акад.  В.А. Стоник
« 14 » апреля 2022 г.

Утверждаю:

Директор Тихоокеанского института
биоорганической химии
им. Г.Б. Елякова ДВО РАН

к.х.н.  П.С. Дмитренко

« 14 » апреля 2022 г.



Утверждаю:

Директор Института истории,
археологии и этнографии ДВО РАН

чл.-корр. _____ Н.Н. Крадин

« ____ » _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

История и философия науки

**Для подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре по научным специальностям 1.4.9. Биоорганическая химия
и 1.5.4. Биохимия**

Форма подготовки: **очная**

курс 1, семестры 1, 2

трудоемкость 4 з.е. (36 ч. - лекции, 36 ч. – практические занятия).

зачет – 1 семестр; курсовой проект (реферат) - 2 семестр

экзамен - 2 семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями, Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры философии ДВО РАН
протокол № 2 от 3 февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой к. филос. н.

Составители: к. филос. н.

к. филос. н.

Поповкин А.В.

Поповкин А.В.,

Буланенко М.Е.

Владивосток

2022

Аннотация

Рабочая программа дисциплины «История и философия науки» разработана на основании следующих документов:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

– Федеральный закон от 30.12.2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и другие законодательные акты»;

– Приказ Минобрнауки России от 24.08.2021 № 786 «Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования и науки Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре);

– Приказ Минобрнауки России от 06.08.2021 № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

– Устав ТИБОХ ДВО РАН;

– Локальные акты ТИБОХ ДВО РАН.

Рабочая программа «История и философия науки» разработана для аспирантов, обучающихся по специальностям 1.4.9. Биоорганическая химия и 1.5.4. Биохимия. Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (36 ч.– лекции, 36 ч. – практические занятия, 72 ч. - самостоятельная работа).

Дисциплина входит в образовательный компонент индивидуального плана аспиранта и является обязательной для изучения.

Цель курса – сформировать панорамное видение исторического развития науки, показать неразрывную связь философского и конкретно-научного познания. Дать понимание философских, культурных и социальных оснований рождения научных идей и открытий, закономерностей развития и функционирования науки. Сформировать общенаучные философско-методологические основания современных исследований. Выработать понимание междисциплинарного характера современного научного знания. Сформировать понимание науки и научного познания как культурообразующих ценностей.

Задачи курса:

- Усвоение знаний об общих проблемах истории и философии науки;

- Выработка умения активного использования полученных знаний по истории и методологии в научных исследованиях в процессе подготовки кандидатской диссертации;
- Формирование способности видеть в конкретно-научных методах и подходах их философско-методологические основания, творчески развивать на этой основе современные методы научного познания.
- Выработка стиля научного мышления, соответствующего современным достижениям философии и методологии науки;
- Формирование навыков корректного ведения академической дискуссии. Освоение различных типов коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности.
- Выработка умения презентации своих научных исследований для специалистов из других научных областей, способности к популяризации научного знания.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины «История и философия науки»

В результате усвоения дисциплины аспиранты должны:

Знать:

- методы научно-исследовательской деятельности;
- основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира;

Уметь:

- анализировать альтернативные пути решения исследовательских и практических задач и оценивать риски их реализации;
- использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений;

Владеть:

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития.

КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

Учебный план по дисциплине «История и философия науки» предусматривает контроль знаний в форме текущей аттестации аспирантов и кандидатского экзамена. Аттестационными критериями являются: посещение аудиторных занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины (подготовка реферата при выполнении самостоятельной практической работы, подготовка аналитической записки по обзору литературных источников в избранной области). При аттестации аспиранта оценивается качество работы на занятиях. При собеседовании оценивается: умение вести научную дискуссию, способность четко и емко формулировать свои мысли.

Кандидатский экзамен проводится по программе дисциплины «История и философия науки», которая соответствует основным требованиям кандидатского экзамена по этой дисциплине.

Основная литература (печатные и электронные издания)

1. Беляев, В. И. История и философия науки (педагогика): учебное пособие для вузов / В. И. Беляев. – Магадан: СВГУ, 2011. – 242 с.
2. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. – М.: Юрайт, 2010. – 400 с.
3. Бочаров, В.А. Введение в логику: университетский курс: учебник для вузов, изучающих философские дисциплины / В. А. Бочаров, В. И. Маркин. – Москва: Форум Инфра-М, 2013. – 559 с.
4. Бучило, Н. Ф. История и философия науки: учебное пособие / Н.Ф.Бучило, И.А.Исаев. – М.: Проспект, 2011. – 432 с.
5. Зайчик, Ц. Р. История и философия науки и техники: учебное пособие для вузов / Ц. Р. Зайчик, Б. Ц. Зайчик. – М.: ДеЛи Принт, 2010. – 479 с.
6. История и философия науки: учебник для вузов (по гуманитарным и естественно-научным направлениям и специальностям) / Алексеев Б. Т., Антонова О. А., Бавра Н. В. и др.; под общ. ред. А. С. Мамзина и Е. Ю. Сиверцева. – М.: Юрайт, 2013. – 360 с.
7. Огородников, В. П. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов / В. П. Огородников. – Спб.: Питер, 2011. – 352 с.
8. Степин, В. С. История и философия науки учебник для системы послевузовского профессионального образования: учебник для вузов / В. С. Степин. – М.: Академический проект, 2014. – 423 с.
9. Торосян, В. Г. История и философия науки / В. Г. Торосян. – М.: ВЛАДОС, 2012. – 368 с.

Дополнительная литература

1. Анохина, В. В. Философия и методология науки / В. В. Анохина. – Минск: Высшая школа, 2012. – 639 с.
2. Батурин, В. К. Философия науки / В. К. Батурин. – М.: Юнити-Дата, 2012. – 303 с.

Электронные ресурсы

1. Новая философская энциклопедия. Ин-т философии РАН [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://iph.ras.ru/enc.htm>
2. Stanford Encyclopedia of Philosophy [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://plato.stanford.edu/index.html>

Литература

Рузавин Г.И. Глобальный эволюционизм // Ученые записки Российского государственного социального университета. 2008. № 1. С. 16-24.

Глобальный эволюционизм (Философский анализ). Москва, 1994

http://philosophy.ru/iphras/library/karpinsk/glob_ev.html