

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы дисциплины

«История и философия науки»

Направление подготовки 47.06.01 Философия, этика, религиоведение.

Направленность (профиль) 09.00.11 социальная философия

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Основной целью дисциплины «История и философия науки» является формирование у обучающихся представлений о природе и сущности научного знания, основных этапах исторического развития и динамики науки, а также о законах становления науки как социального института и его функциях. В соответствии с этим к задачам дисциплины относятся: знакомство обучающихся с основными философскими и методологическими проблемами современного научного знания, формами их концептуального осмысления; знакомство с логико – методологическими принципами научного познания. Обучающийся должен знать и понимать природу научно-исследовательской деятельности, быть способным к критическому анализу и оценке современных научных достижений и генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, знать функции методов и способов научного исследования, уметь применять их в соответствии со своей научной отраслью, иметь навыки научной профессиональной деятельности. Он должен понимать и знать природу и сущность проектных и комплексных исследований, в том числе междисциплинарных. Быть готовым участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «История и философия науки» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» базовой части Б1.Б01.

Для изучения курса необходимы знания, умения и компетенции обучающегося предусмотренные государственным образовательным стандартом высшего уровня образования. Базовым необходимым знанием для освоения данной дисциплины является: дисциплины высшего образования: а) «философия», формирующая знания и представления о природе и законах человеческого познания; б) «методология научного познания», в) «философские проблемы науки и техники», г) «философские проблемы естествознания» и др., призванные дать знания и о природе и специфики науки, методах и способах научного исследовательской деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины «История и философия науки»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие основных универсальных компетенций:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений и генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно- образовательных

задач (УК-3);

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК- 5);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Основные концепции науки и модели ее исторической динамики. Структуру современного научного знания как сложной системы, сущность и специфику эмпирического и теоретического исследования. Понимать мировоззренческое и методологическое значение научной картины мира и философских оснований науки.

Уметь: критически оценивать исторические типы научной рациональности, научные исследовательские программы, их теоретическую и практическую значимость. Проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

Владеть: навыками профессиональной научно-исследовательской деятельности и следовать этическим нормам принятым научным сообществом. Проявлять готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно - образовательных задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины и ее распределение

Количество зачетных единиц – 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, из них аудиторных – 72; лекций – 54, практических – 18 и СР – 54 часов.

5. Основные разделы дисциплины:

1. Философия науки как философское направление и научная дисциплина
2. Наука и ее место в культуре современной цивилизации
3. Философские концепции науки XX века.
4. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции
5. Структура научного знания.
6. Динамика науки как процесс порождения нового знания
7. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности
8. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно – технического прогресса
9. Наука как социальный институт
10. Философские проблемы социальных наук