

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Б1.О.03. ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «История и философия науки» является углубление представлений о научном знании как особой разновидностью знания, структуре и динамике научного знания, о науке как особом социальном институте и о роли науки в современном обществе.

Задачами освоения дисциплины «История и философия науки» являются:

- Знание философских концепций науки, основных особенностей научного метода познания.
- Умение самостоятельно приобретать новые знания, расширять и углублять свое научное мировоззрение.
- Владение современными технологиями поиска, обработки и представления информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к базовой части Блока 1. Специальные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям – знание основ философии и наличие математического образования. В рамках данной дисциплины изучаются общие проблемы философии и методологии науки – в этом смысле она непосредственно выходит практически на все изучаемые в соответствии с программой магистратуры научные дисциплины.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины магистр должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6).

Индикаторы достижения универсальных компетенций:

- способен объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними (УК-5.1);
- способен выявлять причины межкультурного разнообразия общества, многовариантности исторического процесса с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни (УК-5.2);
- способен провести анализ собственной деятельности (УК-6.1);
- способен выделять главные параметры профессиональной деятельности и методы их решения (УК-6.2).

В результате изучения дисциплины магистр должен:

Знать:

- философские концепции науки;
- закономерности развития научного знания;
- методологию научных исследований.

Уметь:

- выбирать адекватную технологию для решения научных проблем;
- расширять и углублять свое научное мировоззрение.

Владеть:

- навыками философско-методологического анализа;
- методами решения философских проблем науки.

4. Содержание дисциплины.

Предмет и функции Истории и философии науки. Специфика научного знания. Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки. Структура научного знания. Основания науки. Рост научного знания. Научные революции. Наука в современном обществе.

5. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (108 часов).

6. Формы контроля: зачет в 1 семестре.