Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 23:48:39
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5bff5ea8f9d7bcf1d2f098d273e86a810b

Аннотация программы учебной дисциплины

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является изучение основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, формирование представлений о тенденциях исторического развития информатики. Опираясь на гуманистический потенциал научной проблематики, формировать у аспирантов и соискателей активную гражданскую позицию, стремление к достижению и готовность к отстаиванию научной истины, способность к самостоятельному творческому мышлению; понимание роли информации в жизни современного общества.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

2.1. В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- закономерности формирования и развития науки;
- дихотомию сциентизма и антисциентизма;
- основные научные концепции прошлого и те современные идеи и теоретические проблемы, над которыми работают и спорят сегодня как зарубежные, так и отечественные исследователи;
- категориальный аппарат современной философии науки и основные этапы ее формирования и развития;
- методологические принципы и методы, использовавшиеся в различных отраслях науки прошлого, их место в современной культуре и методологии;
- особенности построения научных теорий и гипотез в современной науке;
- специфику научного познания и его структуру, принципы и методы научной деятельности;
- эпистемологические проблемы информатики;
- новые парадигмы в философии и методологии науки;
- роль ценностей в науке;
- особенности философских проблем информатики;
- роль информационных технологий в социальной коммуникации;

овладеть следующими компетенциями:

- использовать научные методы исследования для анализа процессов возникновения, становления и развития науки и ее использования в социальной практике;
- определять связь философии и науки;
- теоретически грамотно и аргументированно отстаивать свои научные идеи и гипотезы, широко опираясь на теоретический исторический материал и примеры из истории информатики;
- определять стратегию научного исследования в информатике;
- определять место и роль науки и информатики в культуре современной техногенной цивилизации;
- использовать полученное знание в его соотношении с реальностью, сознанием, типами деятельности;
- анализировать особенности научного обоснования и той иерархии способов обоснования, без которой не существует научное познание;
- распространять информационные и коммуникационные технологии во все сферы общественной и частной жизни.