

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

ОД.А.01 «История и философия науки»

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

обязательные дисциплины

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Орлов С.Б., д.соц.н., профессор, профессор каф. гуманитарных наук,

Шестакова И.С., к.фил.н., доцент, доцент каф. гуманитарных наук

ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	4 ЗЕТ/ 144 часа
Цель изучения дисциплины	<p>Цель изучения дисциплины – раскрытие философских оснований, сущности, развития и перспектив науки, научного знания и его роста.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – раскрыть аспекты бытия науки и как генерации нового знания, и как социального института, и как особой сферы культуры; – продемонстрировать роль логики категориального мышления в сфере философии и истории науки, а также методов, процедур научного познания; – ознакомить аспирантов с историей становления и развития науки, ее метафизическими и диалектическими основаниями, проследить развитие принципов рациональности; – представить основания и структуру науки; – рассмотреть глобальные проблемы развития научного знания и техногенной культуры.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	<p>Модуль 1. Общие проблемы философии науки</p> <p>Раздел 1. Наука в культуре современной цивилизации</p> <p>Раздел 2. Возникновение и основные этапы развития науки</p> <p>Раздел 3. Структура научного знания</p> <p>Раздел 4. Предмет и основные концепции современной философии науки</p> <p>Раздел 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания</p> <p>Раздел 6. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности</p> <p>Раздел 7. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса</p> <p>Раздел 8. Наука как социальный институт</p> <p>Модуль 2. Философские проблемы областей научного знания</p>
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Философия
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p>Знать: соотношение и взаимосвязь понятий философии и науки; предмет и основные концепции современной философии науки, место науки в культуре современной цивилизации; возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции, структуру научного знания, динамику науки как процесса порождения нового знания; научные традиции и научные революции, типы научной рациональности; особенности современного этапа развития науки; соотношение классических и неклассических методов научного исследования; перспективы научно-технического прогресса; развитие науки как социального института;</p> <p>уметь: дать анализ знаний по широкому спектру достижений современной науки и техники, адаптировать данные знания к своей профильной научной дисциплине; применять теоретические методы исследования к специализированным разработкам; быть экспертом в использовании современного научного знания в практике деятельности;</p> <p>владеть: общей системой категорий и понятий философии и науки; современной научной картиной мира; универсальными общими логическими, теоретическими, эмпирическими методами исследования; классическими и неклассическими методами научного познания.</p>

Образовательные технологии	Методы проблемного обучения, диалоговые методы, работа в малых группах
Формы текущего контроля успеваемости (контрольная, работа, коллоквиум, тест и т.п.)	Устный опрос, тест, защита реферата
Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет

Зав.кафедрой гуманитарных наук



В.Г. Косачев