

Наименование дисциплины	Философские проблемы науки и техники
Интерактивные формы обучения	Интерактивные, проблемные лекции, коллоквиумы, мастер-классы, конференции, метод проектов, дискуссии.
Цели освоения дисциплины	
личностная и фундаментальная профессиональная подготовка магистрантов через приобщение к размышлениям и дискуссиям о состоянии современных наук, техники, технологий, об их взаимодействии в контексте электронной культуры и концептуальных основ конвергентных технологий; развитие способности к критической оценке достижений наук, техники и технологий с внутринаучной, междисциплинарной (трандисциплинарной, метатеоретической), этической и социальной точек зрения.	
Место дисциплины в структуре ООП	
Дисциплина относится к Блоку 1, основывается на результатах изучения естественно-научных дисциплин (в том числе информатики, математики, физики, химии), а также социально-гуманитарных (философии, социологии, психологии).	
Основное содержание	
<i>Модуль 1.</i> История и уроки позитивизма в контексте философии науки. <i>Модуль 2.</i> Постпозитивизм: динамика и социокультурная обусловленность науки. <i>Модуль 3.</i> Философские проблемы отдельных наук, техники и технологий (математика, физика, химия, биология и экология, техника, информатика и современные информационные технологии)	
Формируемые компетенции	
<ul style="list-style-type: none"> • готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности (ОК-3) • Способностью адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности (ОК-4) 	
Образовательные результаты	
<ul style="list-style-type: none"> • Знания: историческую специфику осознания философских проблем науки, этапы развития философии науки; особенности динамики науки; проблемы социокультурной обусловленности науки; известные проблемы современной науки; проблемы развития конвергентных технологий; • Умения: различать этапы развития науки; выделять этапы развития философии науки; формулировать проблемы научного познания мира; обозначать специфику отдельных наук и специфику их философской проблематики; • Владение: базовыми категориями философии науки, методами философского анализа научного познания; способами философского анализа отдельных наук; приемами ведения дискуссии по проблемам отдельных наук и их междисциплинарному (трандисциплинарному, метатеоретическому) взаимодействию. 	
Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника	
Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности, связанной с рефлексией над проблемами развития и взаимодействия системы современных наук в социокультурном контексте.	
Ответственная кафедра	
Кафедра философии	

Начальник УМУ _____



Н.Е. Гордина