

ФТД.02 Философия научных исследований

Объем дисциплины (модуля) 2 ЗЕТ (72 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины - сформировать у обучающихся навыки теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности, основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области философии науки, критического анализа и оценки современных научных достижений.

Задачи дисциплины: овладение понятийным аппаратом философии науки; осознание исторического характера развития философского познания; формирование представлений о принципах универсального эволюционизма и синергетики и их возможного приложения к анализу процессов, протекающих не только в природе, обществе, но и в познании; ознакомление с методикой научно-философского познания, возможностями переноса методологического опыта в естественные и гуманитарные науки.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методологию теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности, основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области философии науки, основы критического анализа и оценки современных научных достижений, основы культуры научного исследования.

Уметь: проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области философии науки, проводить теоретические и экспериментальные исследования в профессиональной деятельности, анализировать современные научные достижения, новые идеи при решении исследовательских и практических задач, владеть культурой научного исследования.

Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности, проектирования и осуществления исследований, критического анализа и оценки современных научных достижений.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции

Раздел 2. Философия и наука в эпоху античности и средневековья. Наука в эпоху Возрождения

Раздел 3. Философия и наука Нового времени

Раздел 4. Марксистская гносеология и становление неклассической науки

Раздел 5. Неклассическая философия и наука 20 века

Раздел 6. Антропологическое направления в западной философии XX в

Раздел 7. Формирование социально-гуманитарного знания в истории европейской культуры

Раздел 8. Проблема рациональности, понимания и объяснения в «науках о духе»

Раздел 9. Различие оснований социального и гуманитарного знаний

Раздел 10. Наука как вид деятельности, специфика профессионального труда в науке