Аннотация

учебной дисциплины **Б1.В.ДВ.01.01 «Философия науки и техники»**
направления подготовки бакалавров **18.03.01 Химическая технология**
профиль подготовки «Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Цели изучения курса: ознакомление с основными философскими проблемами науки и техники; применение знаний основ философской теории научного познания, анализ философских проблем, возникающих в ходе научно-технического развития.

Задачи курса: проанализировать философские проблемы соотношения науки и техники, технического прогресса и научного познания; изучить генезис, предмет и задачи философии техники; выявить философские основания науки; изучить историю техники и формирования технических наук; рассмотреть философско-методологические аспекты техники и культуры.

Основные блоки и темы дисциплины: Предмет и основные проблемы философии науки. Понятие науки. Структура и методы научного познания. Генезис научного знания. Основные направления в современной философии науки. Основные проблемы и направления в философии техники.

Учебная дисциплина «Философия науки и техники» **входит** в перечень курсов вариативной части дисциплин ОП.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ПК-20 - готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

Учебная дисциплина «Философия науки и техники» **входит** в перечень курсов вариативной части дисциплин ОП.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные научные школы, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними, методологию проведения научных исследований, особенности научного метода познания; классификацию науки и научных исследований, методы решения научных проблем;

уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; самостоятельно использовать информационные и компьютерные технологии для решения научно-исследовательских задач;

владеть: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, методами и приемами применения научных знаний в исследованиях; способностью к самоорганизации и самообразованию.

Дисциплина «Философия науки и техники» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

Вид промежуточной аттестации: зачет, 2 семестр

Разработчик:
Канд.социол.н., доцент Триль Ю.Н.

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению Попова А.А.