Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Заборская Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.09.2025 17:34:29
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «История и философия науки» научная специальность 4.3.3 Пищевые системы

Цели изучения курса:

Цель – знакомство с новейшими достижениями и ключевыми проблемами науки, расширение компетентности, кругозора и эрудиции соискателя ученой степени Задачи курса: - овладение философскими представлениями о научной картине мира; - усвоение многоаспектной взаимосвязи философии, науки, техники; - изучение научных методов и умение их применять на практике; - развитие аналитических способностей, формирование умения ставить теоретические вопросы и самостоятельно искать на них ответы, сравнивать разнообразные точки зрения, оценивать весомость соответствующей аргументации; - выработка умения отстаивать свою точку зрения в научных дискуссиях; - подготовка широкопрофильного специалиста XXI в.; - овладение умением обмена мнениями, ведения дискуссии.

Основные блоки и темы дисциплины: Предмет и основные концепции современной философии науки. Наука в культуре современной цивилизации. Наука как социальный институт. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции. Структура научного знания. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса. Современные философские проблемы отраслей научного знания Философские проблемы математики, физики и астрономии. Современные философские проблемы естественных и медицинских наук. Философские проблемы техники. Философские проблемы информатики. Интернет как инструмент новых социальных технологий. Современные философские проблемы социально-гуманитарных наук. Учебная дисциплина «История и философия науки» входит в перечень курсов базовой части цикла ОП.

Дисциплина «История и философии науки» изучается посредством лекционных и семинарских занятий. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы. Вид промежуточной аттестации экзамен.

Преподаватель **А.М. Сиюхова**
д-р культурологии, доцент

Заведующий выпускающей
кафедрой по направлению **А.К. Тхакушинов**