

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.02 Основы логики и теории аргументации**

Направление подготовки:	04.03.01 Химия
Профиль подготовки:	Синтез и анализ органических соединений
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.4 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения, в том числе с применением философского понятийного аппарата

Знать:

УК-1.4/Зн1 Знать основные исторические типы, направления, теории и проблемы философии.

УК-1.4/Зн2 Знать особенности методологической функции философии, методы и приемы философского анализа проблем.

УК-1.4/Зн3 Знать основные принципы и законы логики, способы и правила логически корректной аргументации, доказательства и опровержения, правила ведения дискуссии и полемики.

Уметь:

УК-1.4/Ум1 Уметь использовать положения и категории философии для формирования собственного мнения о различных социальных и культурных явлениях и их аргументированной оценки.

УК-1.4/Ум2 Уметь анализировать логическую структуру рассуждений и давать им логическую оценку, обобщать и анализировать информацию.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) ФТД.02 «Основы логики и теории аргументации» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.03 Биология;

Б1.О.04 Математика;

Б1.О.09 Статистические методы анализа;

Б1.О.08 Философия;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.19 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

Б3.01(Д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Основы формальной логики

Тема 1.1. Логика как наука. Предмет логики. Основные законы и методы логики.

Логика как наука о правильном мышлении. Определение мысли и мышления. Мышление как предмет логики. Виды мышления. Основные формы мыслительных структур. Основные принципы и законы логики. Элементарные методы логики.

Тема 1.2. Понятие как форма мысли: определение, структура, виды. Отношения между понятиями. Операции с понятиями.

Определение понятия. Структура понятия. Объем и содержание как структурные элементы понятия. Виды понятий. Классификация понятий в зависимости от объема. Классификация понятий в зависимости от содержания. Отношение между понятиями. Сравнимость понятий. Совместимость понятий. Операции с понятиями. Обобщение и ограничение понятия.

Тема 1.3. Суждение как форма мысли: определение, структура, виды.

Определение суждения. Структура суждения. Деление (виды) суждений. Простое категорическое суждение, его определение и структура. Операции с простыми категорическими суждениями. Модальные суждения. Сложные суждения. Отношения между модальными суждениями.

Тема 1.4. Умозаключение: определение, структура, виды. Простой категорический силлогизм.

Определение умозаключения. Структура умозаключения. Виды умозаключений (дедуктивное, индуктивное, традуктивное). Виды дедуктивных умозаключений, или силлогизмов. Простой категорический силлогизм, его структура. Правила посылок и правила терминов. Виды или фигуры простого категорического силлогизма.

Тема 1.5. Сокращенные, сложные и сложносокращенные категорические силлогизмы. Условные и разделительные силлогизмы. Логические ошибки.

Определение и виды сокращенного, сложного и сложносокращенного силлогизма. Энтимема. Правила проверки энтимемы. Эпихейрема. Полисиллогизм. Сокращенный полисиллогизм или сорит. Правила полисиллогизмов. Условный силлогизм. Условно-категорический силлогизм. Разделительный силлогизм. Разделительно-категорический силлогизм. Условно-разделительный силлогизм (лемма).

Тема 1.6. Индуктивные и традуктивные умозаключения. Методы научной индукции. Формы научного мышления.

Определение и структура индуктивного умозаключения. Виды индукции. Традуктивное умозаключение, его определение и виды. Формы научного мышления. Проблема и вопрос. Гипотеза и теория. Логические ошибки.

Раздел 2. Основы теории аргументации

Тема 2.1. Логическая структура аргументации. Доказательство и опровержение. Правила и ошибки аргументации.

Аргументация. Логическая структура аргументации. Виды и способы аргументации. Обоснование (доказательство) и критика (опровержение). Правила и ошибки аргументации по отношению к тезису. Правила и ошибки по отношению к аргументам. Правила и ошибки демонстрации.

Тема 2.2. Спор как разновидность аргументации. Приемы спора. Психология спора.

Спор как разновидность аргументации. Виды спора. Цели спора. Приемы спора. Уловки в споре. Основные ошибки в споре. Психологические принципы спора. Психологические барьеры. Речевая агрессия и способы ее преодоления. Искусство публичного спора.

Тема 2.3. Представление аргументации. Основы риторики.

Представление аргументации. Письменная и устная аргументация. Средства речевой выразительности. Невербальные средства общения. Подготовка и произнесение публичной речи. Коммуникативное согласие и основы речевого воздействия.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Семинар (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Шестой семестр	72	2	44	8	4	32	28	Зачет
Всего	72	2	44	8	4	32	28	

Разработчик(и)

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин, кандидат исторических наук, доцент Волгушева А. О.