

**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**

<b>Направление подготовки:</b>	04.03.01 Химия
<b>Профиль подготовки:</b>	Синтез и анализ органических соединений
<b>Форма обучения:</b>	очная

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

*Компетенция(и), индикатор(ы) 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/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/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.

## Содержание разделов, тем дисциплины

### **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

*Очная форма обучения*

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Семинар (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Шестой семестр	72	2	40	32	8	28	Зачет (4)
Всего	72	2	40	32	8	28	4

### Разработчик(и)

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