

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Логика и аргументация в научной дискуссии»

1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы в модульной структуре ООП.

Учебная дисциплина включена в дисциплины и курсы по выбору студента Блока 1 ООП (Б.1.В.1.2.).

2. Цель изучения учебной дисциплины.

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы теоретических знаний об основах логики и аргументации в научной дискуссии, а также компетенций, позволяющих проводить научные дискуссии с наибольшей пользой и эффективностью. Образовательный процесс по учебной дисциплине направлен на формирование общепрофессиональной (ОПК-1) компетенции.

3. Структура учебной дисциплины.

Содержание учебной дисциплины включает в себя следующие основные разделы и темы: Сущность предмета логики. Категория «Понятие». Правила определения суждение (высказывание) доказательство. Формализация доказательств в исчислении высказываний. Теория доказательств в исчислении предикатов. Эмпирическое и дедуктивное доказательства. Классическая логика высказываний. Классическое исчисление предикатов. Теория дедуктивных рассуждений. Правила логического следования. Правила построения прямого доказательства. Правила построения косвенного (апагогического) доказательства. Силлогистика. Правила терминов правила посылок теория аргументации. Методы установления причинной зависимости. Аналогия. Гипотеза. Логические основы научной теории. Искусство убеждения.

4. Основные образовательные технологии.

Лекции, семинарские и практические занятия; анализ конкретных ситуаций; письменные домашние работы; тесты; консультации преподавателя.

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Содержание и структура учебной дисциплины «Логика и аргументация в научной дискуссии» должны способствовать формированию общепрофессиональной компетенции (ОПК):

– готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).

В результате усвоения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: предмет логики; категорию «понятие»; формализацию доказательств в исчислении высказываний; теорию доказательств в исчислении предикатов; классическую логику высказываний; классическое исчисление предикатов; теорию дедуктивных рассуждений; теорию аргументации.

уметь: использовать правила определения суждение (высказывание); находить и использовать доказательства; применять эмпирическое и

дедуктивное доказательство; оперировать правилами логического следования.

владеть: правилами построения прямого доказательства; правилами построения косвенного (апагогического) доказательства; методом силлогистики; правилами терминов; правилами посылок.

6. Общая трудоемкость учебной дисциплины: 4 зачетные единицы (144 часа).

Промежуточная аттестация: экзамен.