

## ЛОГИКА

Логика как наука была создана Аристотелем в IV веке до н. э. и с тех пор непрерывно преподаётся как необходимый компонент практически любой образовательной программы. Логика изучает законы мышления, – не мозга, не сознания, но дискурсивной деятельности человека, в ходе которой он формулирует понятия, выносит суждения, осуществляет умозаключения и доказательства. Логика приводит к необходимым законам, которые обнаруживаются при анализе познавательной и коммуникативной деятельности человека, поэтому изучение логики формирует культуру ума и речи, развивает критическую и аналитическую способности.

В курсе будет идти речь о связи мышления, его предмета и языка, о природе понятия и операциях с ним; будут рассмотрены различные логические средства анализа дедуктивного рассуждения: восходящая к Аристотелю логика категорических умозаключений, элементы классической логики высказываний и модальной логики. Слушатели будут учиться анализировать формальными средствами логическую структуру рассуждений, аргументаций, выполненных в естественном языке, строить выводы и фиксировать логическую неправильность неправильных рассуждений.

Ключевые персоналии: Аристотель, Г. Лейбниц, Г. Фреге, Б. Рассел, С. Крипке.

В результате обучения обучающийся должен:

- знать законы которые обнаруживаются при анализе познавательной и коммуникативной деятельности человека.
- иметь представление о связи мышления, его предмета и языка.
- уметь строить выводы и фиксировать логическую неправильность неправильных рассуждений.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.