**Наука и религия**

Апполонов А.В., доцент. Винокуров В.В., доцент

Вопросы к зачету

Вопрос 1.

1. Религия (магия) и медицина в сочинениях Гиппократовского корпуса.

2. Натурализм в методологии Галена.

3. Античная геометрия и методология Аристотеля.

4. Бог-математик в философии Античности и Средних веков.

5. Религиозный опыт в «scientia experimentalis» Роджера Бэкона.

6. Лактанций о плоской земле и ошибках философов.

7. Августин об «ограблении египтян».

8. Различие «земного» и «небесного» в науке Античности и Средних веков.

9. Кометы и метеоры: теологические и научные интерпретации.

10. Роль религии в коперниканских спорах.

Вопрос 2.

1. Источники и структура средневекового знания.

2. Предметный, образный и символический ряды. Исчисление и смысл ряда.

3. Религия и проблема бесконечности. Теорема индукции, бесконечный ряд, формула ряда.

4. От вопроса "почему?" "естественной теологии" к вопросу "как?" науки.

5. Область определения геометрического ряда. Геометрический ряд и Миф о Сизифе (Джон Ди).

7. Образ алхимика у Джона Ди.

8. Единичный круг, комплексные числа, формула Бога Леонардо Эйлера.

9. Наука, метафизика и мистика в Логико-философском трактате Л. Витгенштейна. Лестница «Трактата».

10. Обоснование "естественной теологии" на основе "второго начала термодинамики" - гипотеза Томпсона-Клаузевица. Механистическая и термодинамическая модели Вселенной