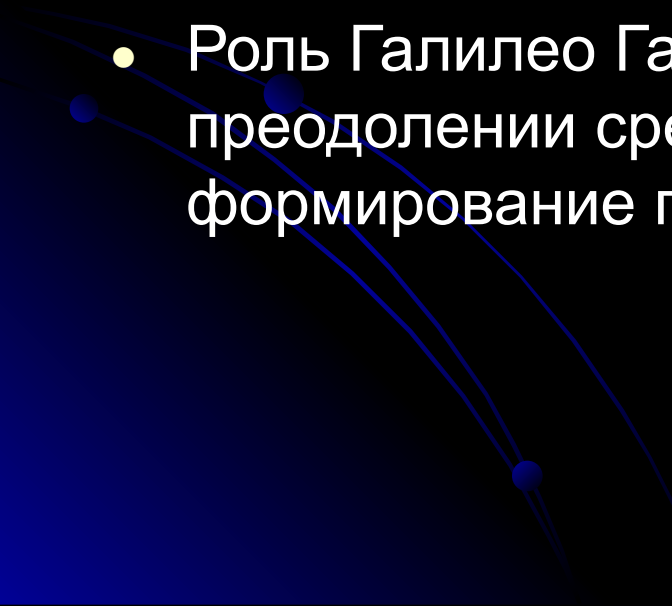


Философия эпохи Возрождения.



План семинарского занятия.

- Социально-экономические предпосылки формирования философии Возрождения.
 - Антропоцентризм ренессансного мировоззрения. Ренессанс и секуляризация знания.
 - Философия Реформации. Политическая философия Н. Макиавелли.
 - Роль Галилео Галилея и Иоганна Кеплера в преодолении средневековой схоластики, формирование гелиоцентрической картины мира.
- 

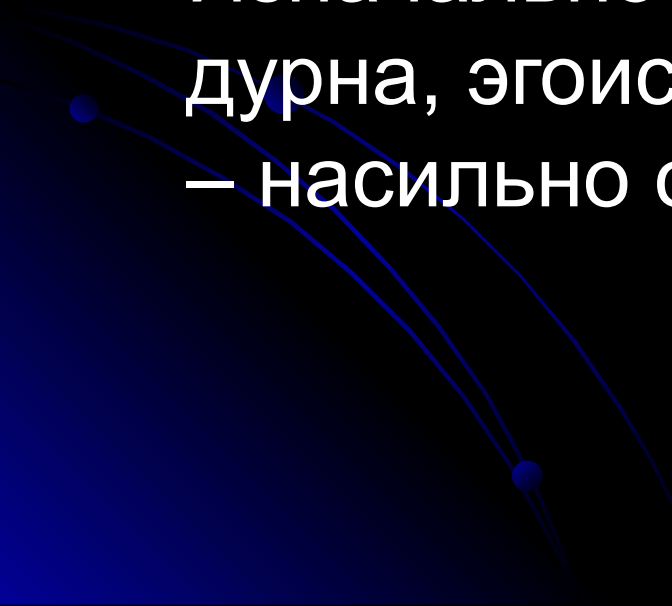
Политическая философия Н. Макиавелли.

- **МАКИАВЕЛЛИ НИККОЛО
(1469-1527)**
 - выдающийся итальянский политический деятель, мыслитель, историк, писатель эпохи Возрождения, поэт, военный теоретик.



- Философия Н. Макиавелли почти вся посвящена идее создания сильного и справедливого государства, потому что оно, по его мнению, является высшим проявлением человеческого духа, а служение государству - главная цель жизни людей.

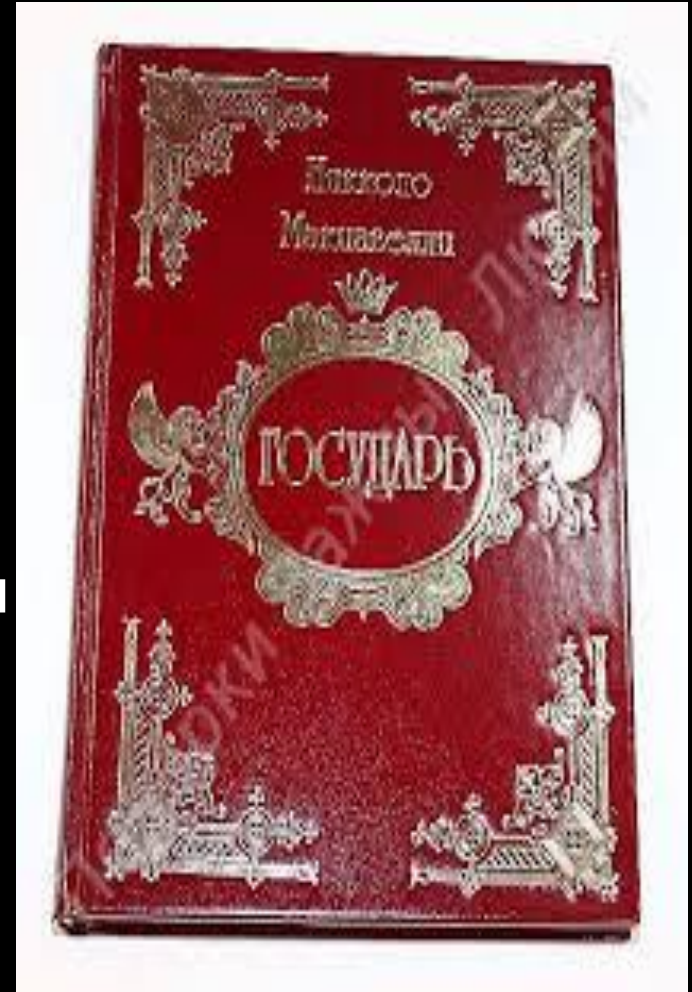


- Государство, по Макиавелли, – высшее проявление человеческого духа, а служение государству – смысл и счастье человеческой жизни.
Изначально человеческая природа дурна, эгоистична, и задача государства – насильно обуздать ее.
- 

- Макиавелли часто употребляет слово "свобода" как нечто ценное, хотя что именно оно обозначает, из его рассуждений не очень ясно. Очевидно, что он унаследовал его от Античности. Возможно, Макиавелли считал, что политическая свобода предполагает наличие в гражданах известного рода личной добродетели. Народ, по мнению Макиавелли, обладает здравым умом, недаром говорится: "Глаз народа – глаз Божий".

- Необходимо отметить, что если средневековые авторы придерживались концепции "законной власти" (власти папы и императора), то, по Макиавелли, власть должна принадлежать тем, кому удастся захватить ее в свободном соревновании. Свое предпочтение Макиавелли отдает народному правительству, опираясь на свои наблюдения, которые свидетельствовали о меньшей жестокости народного правительства по сравнению с тиранией.

- Из анализа текстов Макиавелли можно сделать вывод о том, что в мире существует ряд политических благ, из которых особенно важны три: национальная независимость, безопасность и хорошо устроенная конституция. Хорошая конституция должна распределять юридические права между государем, знатью и народом пропорционально их реальной власти. При такой конституции будет трудно осуществить успешные революции, и потому возможен порядок в государстве.

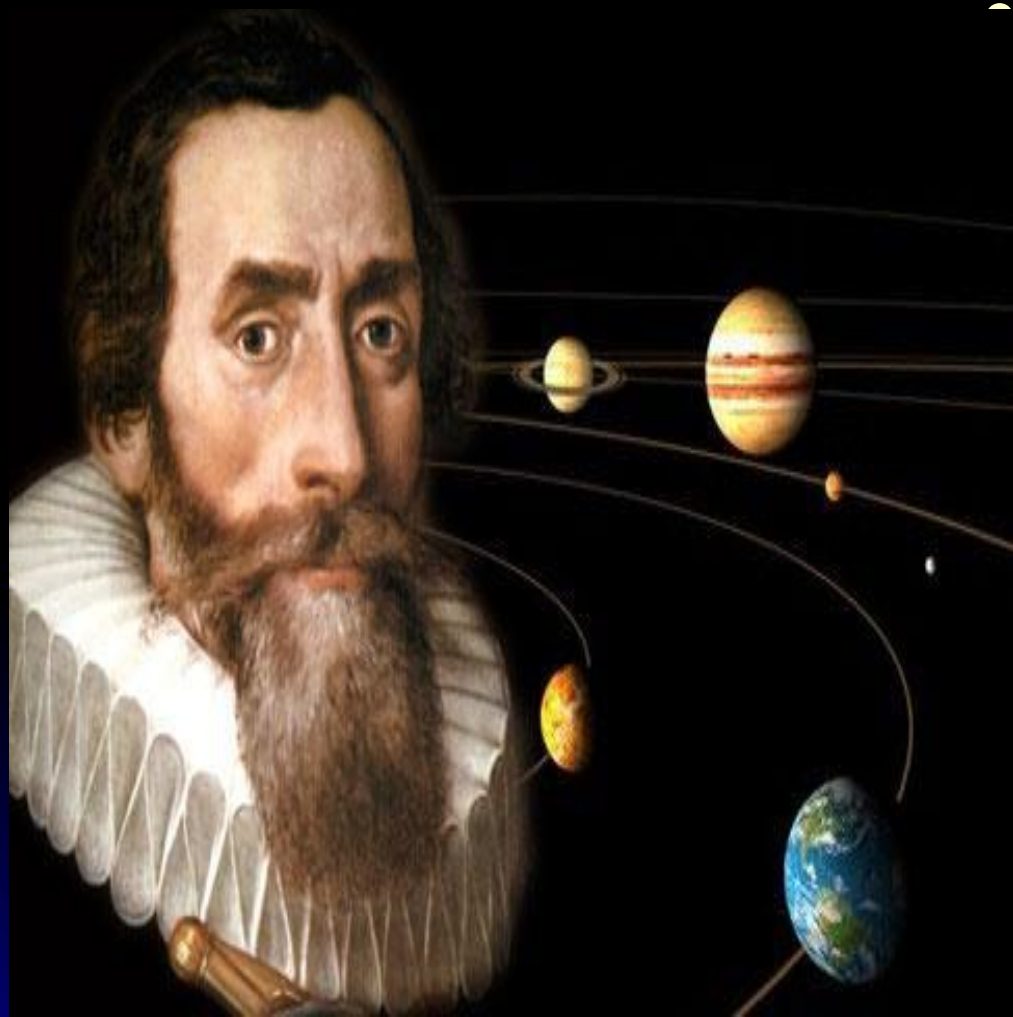


Роль Галилео Галилея и Иоганна Кеплера в преодолении средневековой схоластики, формирование гелиоцентрической картины мира.



- **Гелиоцентрическая система мира** — представление о том, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты.

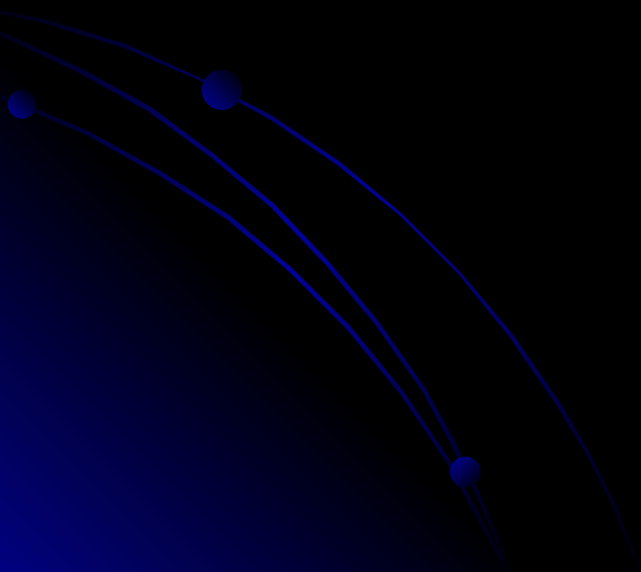
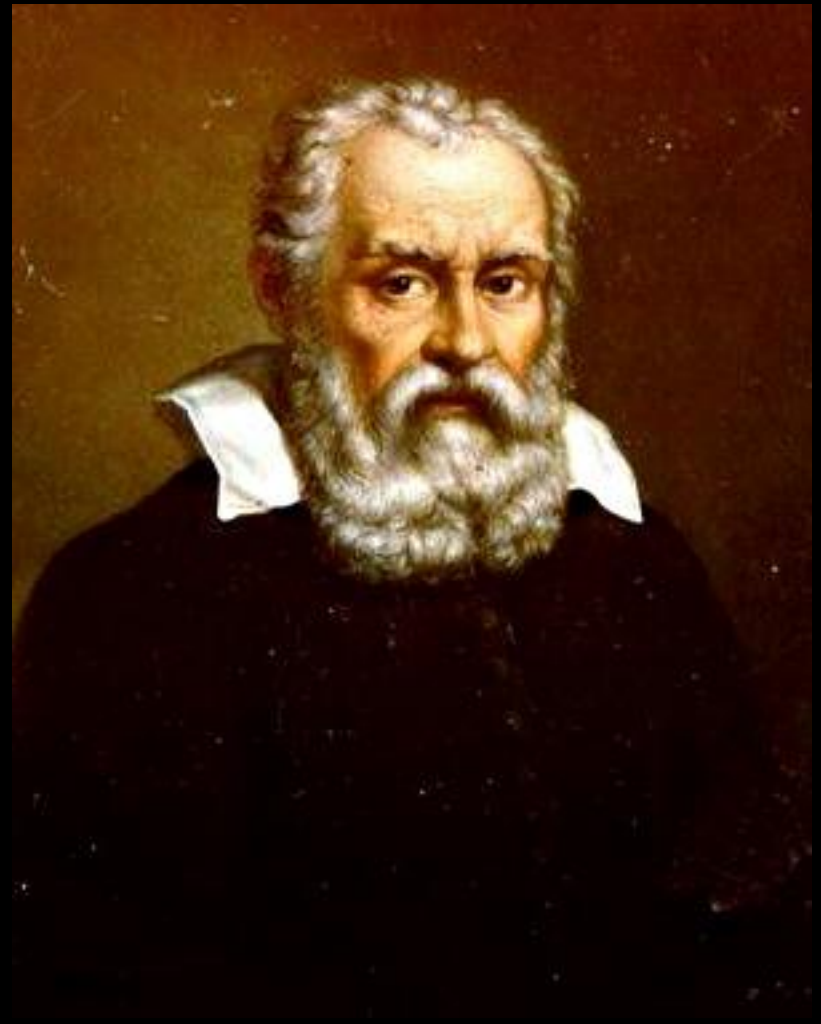




- Выдающийся вклад в развитие гелиоцентрических представлений внёс немецкий астроном Иоганн Кеплер.

- Кеплер пришёл к следующим выводам:
- Орбита каждой из планет является плоской кривой, причём плоскости всех планетных орбит пересекались в Солнце. Это означало, что Солнце находится в геометрическом центре планетной системы .
- Земля движется по своей орбите неравномерно. Тем самым впервые Земля уравнилась в динамическом отношении со всеми остальными планетами.
- Каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце (I закон Кеплера).
- Кеплер открыл закон площадей (II закон Кеплера): отрезок, соединяющий планету и Солнце, за равные промежутки времени описывает равные площади. Поскольку расстояние планеты от Солнца при этом также менялось (согласно первому закону), отсюда следовала переменность скорости движения планеты по орбите.
- Кеплер вывел математический закон (III закон Кеплера), который связывал между собой периоды обращений планет и размеры их орбит: квадраты периодов обращений планет относятся как кубы больших полуосей их орбит. Впервые закономерность устройства планетной системы, о существовании которой догадывались ещё древние греки, получила математическое оформление.

- Одновременно с Кеплером на другом конце Европы, в Италии, трудился Галилео Галилей.



- Поверхность Луны не гладкая, как подобало небесному телу в учении Аристотеля, а имеет горы и впадины, как Земля.
- Четыре спутника Юпитера(получивших впоследствии название галилеевых). Тем самым он опроверг утверждение, что Земля не может обращаться вокруг Солнца, поскольку вокруг неё самой обращается Луна .
- Смена фаз Венеры, указывавшая, что Венера обращается вокруг Солнца.
- Галилей установил, что Млечный Путь состоит из большого количества звёзд, неразличимых невооружённым взглядом. Это открытие совершенно не умещалось в космологию Аристотеля, но вполне было совместимо с теорией Коперника, из которой следовала огромная удалённость звёзд.
- Одним из первых Галилей открыл солнечные пятна. Наблюдения над пятнами привели Галилея к выводу о вращении Солнца вокруг своей оси. Само существование пятен и их постоянная изменчивость опровергали тезис Аристотеля о «совершенстве» небес.
- Галилей показал, что видимые размеры планет в различных конфигурациях (например, в противостоянии и соединении с Солнцем) меняются в таком соотношении, как это следует из теории Коперника.
- Наоборот, при наблюдении звёзд в телескоп их видимые размеры не меняются. Этот вывод опровергал один из основных доводов Тихо Браге, заключавшийся в огромных размерах звёзд, которые следуют из ненаблюдаемости их годовых параллаксов. Галилей заключил, что при наблюдении звёзд в телескоп их видимый размер не меняется, следовательно, оценка Браге угловых размеров звёзд сильно преувеличена.