

**Презентація з дисципліни:
“Філософія та методологія
наукового пізнання”**

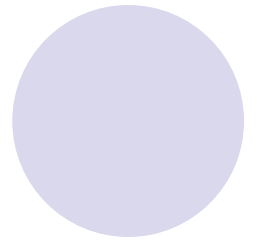
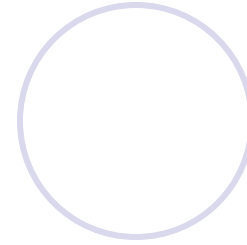
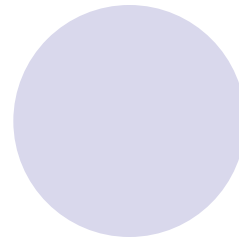
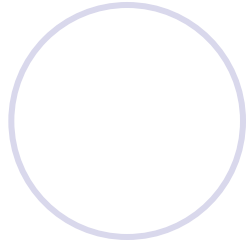
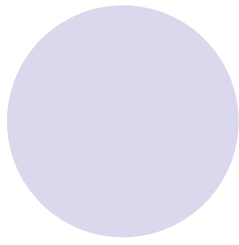
на тему:

**“Закономірності розвитку
науки”**

Виконала студентка

Групи 501-Б3

Антонова Валерія



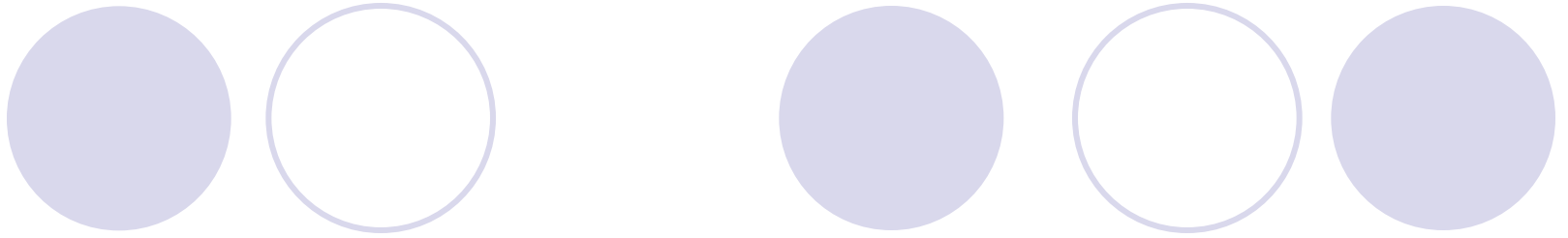
- *В філософії під наукою розуміється соціальний інститут сучасного суспільства, у межах якого організується та здійснюється діяльність, спрямована на здобуття нових знань про навколишній світ. Наука має свою історію становлення і перетворення в сучасну суверенну сферу людського суспільства.*



- Під закономірностями розвитку науки ***розуміють тривалі традиції***, що простежуються між етапами її розвитку. Розрізняють закономірності розвитку науки: ***акумуляція*** (нагромадження) знань, ***революційний характер розвитку***, ***конкурентність науково-дослідних програм***.



- Акумуляція знань відображає **особливість розвитку науки**, що означає узагальнення фактів, поступовий приріст знання, спадкоємний зв'язок між різними коріннями знань у становленні конкретної теорії, а також нагромадження і збереження знань базового характеру в розвитку концепції.



- ***Революційний характер розвитку науки - одна з закономірностей науки.*** Дослідження такої закономірності - справа недавнього минулого. Революційність розвитку науки обумовлюється науковими революціями, що відбуваються в системі наукового пізнання.



- Під науковою революцією розуміють такий стан у розвитку науки, який пов'язаний зломом фундаментальних понять і уявлень, методів і теоретичних ідей, з формулюванням нових концепцій, що радикально ***перетворюють уявлення людини про світ і відкривають новий світ наукових проблем.***



- ***Конкуренція науково-дослідних програм*** - закономірність розвитку науки активно ***обмірковується в сучасній науці і філософії науки.*** На рівні масової рефлексії (звертання назад), вчені під дослідною програмою розуміють ту дійсність, що підлягає вивченню, а також ті методи, що можуть використані.



- До змісту дослідних програм, отже, входять питання або завдання, що потребують розв'язання, і ті заходи і методи, за допомогою яких забезпечується рішення даних проблем. У сучасній філософській літературі існує й інше розуміння дослідних програм.



- Крім трьох загальних закономірностей, притаманних сучасній науці (акумуляції знань, революційний характер, конкуренція науково-дослідних програм), існують закономірності, що стосуються окремих сфер знання - математизація фізики, фізиколізація хімії і біології, розвиток системно-структурних уявлень в хімії та ін,