Садаев Ф.А. М8118

**Задание №1:**

* What characterizes science?

Науку характеризует точность описания изучаемого предмета, постоянное обновление и систематизация фактов, критический анализ.

Science is characterized by the accuracy of the description of the subject, constant updating and systematization of facts, critical analysis.

* What is not science?

Наукой нельзя назвать то, что имеет размытое определение и не однозначное толкование.

Science cannot be called something that has a vague definition and not an unambiguous interpretation.

* How can aspiring researcher achieve scientific progress?

Начинающий исследователь может достичь научного прогресса изучая накопленные знания и общаясь с учёными и обучаясь у них.

A novice researcher can make scientific progress by studying and communicating with scientists and learning from them.

**Paradigm** - is a set of generally accepted scientific fundamental concepts

Парадигма — это набор общепринятых научных фундаментальных понятий

**paradigm shift** - is a change in basic concepts within the framework of science theory

Смена парадигмы — это изменение базовых понятий в рамках теории науки

**limits of science** – is the technological and scientific level of possible human knowledge.

Пределы науки — это технологический и научный уровень возможных познаний человека.

**value judgment** - is a judgment about the correctness or incorrectness of something in comparison with something or relative to something.

Оценочное суждение — это суждение о правильности или неправильности чего-либо в сравнении с чем-то или относительно чего-то.

**scientific method** – is a system of principles and methods of justification that guide the scientific community.

Научный метод — это система принципов и методов обоснования, которыми руководствуется в своей деятельности научное сообщество.

**Pseudoscience** - is an activity presented by supporters as scientific, but not scientific.

Псевдонаука – деятельность, представляемая сторонниками как научная, но таковой не являющейся.

**scientific evidence** - a combination of ways to gain new knowledge and methods of solving problems within a science.

Научное доказательство – совокупность способов получения новых знаний и методов решения задач в рамках какой-либо науки.

**scientific controversy** - is significant disagreements between scientists.

Научные споры – существенные разногласия между учёными.

**unbiased assessment** - is an assessment based on objective evidence and facts.

Объективная оценка – это оценка, основанная на объективных доказательствах и фактах.

**replication of studies** - is a re-examination aimed at determining whether the findings of the original study can be summarized and extended to other circumstances.

Репликация исследований – это повторное исследование, цель которого заключается в том, чтобы определить, могут ли выводы оригинального исследования быть обобщены и распространены на другие обстоятельства.