**Глобальные прогнозы, гипотезы и проекты** (1 часть)

**Домашнее задание: письменно**

1.Понятие о глобальном прогнозировании. Модели развития.

2.Сущность принципиально разных подходов развития – пессимистического и оптимистического.

**Прогнозы**

1)Глобальные проблемы привели к тому, что ученые большинства наук заинтересовались перспективами будущего и разработали немало глобальных прогнозов развития цивилизации не только на ближайшую, но и отдаленную перспективу.

Будущее цивилизации исследуется на всех уровнях, начиная от локального уровня, кончая глобальным.

 В результате появилось **глобальное прогнозирование** – междисциплинарное направление, которое занимается анализом современных и будущих тенденций развития человечества. Приняв форму глобального моделирования, оно выражается в построении математических моделей многофакторных процессов мирового развития.

Пройдя определенную структуризацию, стали выделяться социально-экономические, демографические, экологические модели развития. Рассматривать эти модели необходимо при условии комплексного к ним подхода. В процессе прогнозирования и моделирования российские и зарубежные ученые выделяют модели первого, второго и третьего поколений, отличающиеся друг от друга общей направленностью, а также общим характером оценок и прогнозов. **Здесь имеется в виду, насколько модели оптимистичны или пессимистичны, поэтому просматривается два принципиально разных подхода – пессимистический и оптимистический**. Сценарии глобальных прогнозов, разработанные участниками Римского клуба ещё в 70-е годы, имеют ярко выраженный *пессимистический подход*

 **По их мнению, в середине XXI века человечество ожидает:**

 -Истощение природных ресурсов планеты;

-Катастрофическое загрязнение окружающей среды;

-Наступление экологического, ресурсного, продовольственного кризисов;

-Вымирание населения планеты.

Это были ученые алармисты. Французский термин alarme – означает тревога. В это время появляется много алармистской литературы с характерными названиями – «Пределы роста», «Стратегия выживания», «Впереди бездна», «Шок от встречи с будущим» и др. Ученые-алармисты предлагали ограничить, а ещё лучше прекратить рост населения и производства на планете. Некоторые изменения в мировой футурологии произошли в 80-е годы и были направлены в пользу более оптимистичной оценки будущего человечества. Придерживаясь этого подхода, ученые не отрицают, что возникшие глобальные проблемы очень сложны. В докладе «Наше общее будущее» международная комиссия по проблемам окружающей среды в 1987 г. предупреждала о возможности экологического кризиса и кризиса развития. Говоря об этом, ученые всё-таки исходят из того, что земные недра и Мировой океан имеют достаточно большое количество неиспользованных и ещё неоткрытых богатств. Кроме этого с развитием НТР произойдет замена традиционных ресурсов на новые, улучшится равновесие между обществом и природой, а демографический взрыв явление не вечное.

 **В 90-е годы появились новые экологические и экономические прогнозы**. Авторы этих прогнозов считают, что в течение первых двух десятков лет XXI века число постиндустриальных стран увеличится. Но, наиболее высокий уровень жизни, по-прежнему будут обеспечивать страны «золотого миллиарда», т.е. высокоразвитые постиндустриальные страны. Южные менее развитые страны ожидает дальнейшая дифференциация на более богатые и бедные. Экономическая пропасть между Севером и Югом будет несколько меньше по абсолютным и долевым показателям, а разрыв по душевым показателям ВВП по-прежнему останется значительным.

 2) **Таким образом**, *ученые, придерживающиеся оптимистического направления, главный путь решения глобальных проблем видят в социальном прогрессе человечества в его сочетании с научно-техническим прогрессом, в потеплении политического климата между странами и разоружении.*