Введение.

Евгеника – наука, зародившаяся в начале XX века, которая была популярна во многих странах, в том числе и в России. Именно она предшествовала развитию генной инженерии, как разделу генетики.

Как всем, наверное, известно, генетика одна из самых быстро развивающихся наук. Прошло всего 147 лет с тех пор, как Грегор Мендель сделал первые опыты над горохом и выяснил, что за различные признаки отвечают определенные задатки (позднее их назвали гены) и каковы закономерности их наследования. Теперь же мы не только расшифровали геном человека, но даже (путем искусственного осеменения) смогли получить абсолютно здорового ребенка от двух больных родителей. А ведь евгеника во многом способствовала развитию генетики, а именно генной инженерии. Более того, то чем занимается сейчас генетика, по сути, и есть евгеника. Итак, чем же занимается генная инженерия? Наверное, основное, на чем надо сделать акцент-это поиск способов предотвращения и лечения генетических болезней. Серповидно клеточная анемия, болезнь Альцгеймера, душевные заболевания, кистозный фиброз, церебральный паралич, расщеплённый позвоночник, ахондроплазия (недоразвитость роста), гемофилия, синдром Дауна, сердечно-сосудистые заболевания, остеопороз, эти и многие другие болезни считаются неизлечимыми и предположительно передаются по наследству. Огромное количество людей охвачено этими заболеваниями. Многие из этих болезней приводят к смерти. Генная инженерия пытается помочь людям, страдающими этими заболеваниями, вылечиться. Чем дальше развивается генетика, тем ближе мы подходим к пониманию того, как излечить такого рода болезни. Я думаю, что лечение различных недугов - тема, которая была, есть и будет актуальна всегда. Первые попытки в лечении генетических заболеваний сделала именно евгеника.

Своей основной целью я считаю разобраться в том, является ли евгеника с точки зрения современности полезной наукой, нужной обществу или же она вредна и опасна? Также я считаю важным показать, что эта наука не канула в небытие, а продолжает активно развиваться, хотя и под другим названием.

Для достижения этой цели в первой главе я расскажу, что такое евгеника, её идеи, и кратко расскажу её историю и методы. Во второй главе будут рассмотрены различные мнения разных специалистов. А в третьей главе мы перейдём к её значению в современном мире, рассмотрим мнения разных современных специалистов, а также изучим современные методы.