### **Программа экзамена по дисциплине AGP 7203 - Актуальные проблемы геоботаники по специальности «8D05108 - Геоботаника»**

Введение в дисциплину Геоботаника. Структура фитоценозов. Суточная, сезонная и изменчивость фитоценозов в разные годы. Элементы функциональной структуры фитоценозов (ценоячейка, синузия, консорция). Этапы развития растений (фазы вегетации) и сезонная ритмичность фитоценозов. Обмен аспеками. Динамика фитоценозов. Эволюция фитоценоза, сукцессии, катаклизмы. Эволюция фитоценозов. Флорогенез и фитоценогенез. Продуктивность фитоценозов. Общий первый продукт, чистый первый продукт и продукт, используемый гетеротропами. География растений и фитоценозов. Значение ареала растений. Географические элементы флоры фитоценозов. Влияние фитоценоза на окружающую среду. Классификация и ординация фитоценозов. Важнейшие экосистемы и растения (степные, пустынные, лесные, луговые). Картирование растительного покрова. Современные проблемы геоботаники.