Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт фармации

**Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации (экзамен) (собеседование)**

по Фармацевтической технологии

(наименование дисциплины)

По специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология

(код и наименование)

1. Государственная регламентация производства и контроля качества лекарственных средств.

2. Законодательная основа изготовления лекарственных препаратов. Стандартизация и нормирование качества в фармации. Международные и национальные требования и нормативы.

3. Фармацевтическая и биомедицинская технологии на современном этапе. Основные направления их развития.

4. Организация изготовления лекарственных препаратов в соответствии с современными требованиями GMP.

5. Система обеспечения качества лекарственных препаратов. Валидация технологических процессов.

6. Государственная Фармакопея. Структура Государственной Фармакопеи.

7. Стандартизованные процедуры валидации методик контроля качества лекарственных средств.

8. Охрана окружающей среды. Основное понятие. Основные аспекты охраны окружающей природной среды. Принципы охраны окружающей природной среды.

9. Кадастр. Основные типы кадастров. Значение кадастров в сохранении качества природных сред.

10. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на санитарно-бытовые условия, микроклимат, световой климат населенных мест.

11. Органолептический, химический и микробиологический анализ сточных вод. Сточные воды химико-фармацевтических производств. Классификация сточных вод.

12. Законодательные и нормативные правовые акты, постановления, приказы в области охраны здоровья населения, деятельности в сфере обращения лекарственных средств и аптечного изготовления лекарственных препаратов.

13. Аптечное изготовление твердых лекарственных форм (фармакопейные подходы)

14. Аптечное изготовление жидких и мягких лекарственных форм (фармакопейные подходы).

15. Требования GMP к персоналу, оборудованию, помещениям производственных аптек.