**Часть Б.**

**Производственно-ситуационные задачи**

**для экзамена квалификационного**

**ПМ.05 Выполнение работ по профессии: Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

1. Техника визоцервикального способа осеменения.
2. Правила сборки и подготовки искусственной вагины для взятия спермы от хряка.
3. Техника ректоцервикального способа осеменения.
4. Техника маноцервикального способа осеменения.
5. Оценка спермы по внешним признакам.
6. Техника осеменения свиней.
7. Проведение дезинфекции инвентаря и предметов ухода за животными при осеменении.
8. Правила сборки и подготовки искусственной вагины для взятия спермы от быка.
9. Правила сборки и подготовки искусственной вагины для взятия спермы от барана.
10. Техника размораживания спермы в гранулах.
11. Техника размораживания спермы в пайетах.
12. Подготовка рабочего места техника - осеменатора в манеже и в лаборатории.
13. Оценка и подсчет спермиев в счетной камере.
14. Определение концентрации спермиев в счетных камерах.
15. Определение активности спермиев.
16. Правила техники безопасности при работе с сосудом Дьюара.
17. Правила транспортировки спермы.
18. Техника эпицервикального способа осеменения.
19. Технология трансплантации эмбрионов КРС.
20. Методика приготовления рабочих растворов, применяемых при искусственном осеменении.
21. Техника осеменения птиц.
22. Методика выявления коров в охоте.