

Утверждаю:

Зам. директора по УР

Горбушина О.Ю.

«26» декабря 2018 г

**Перечень примерных тем для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР)**

**по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

1. Организация капитального ремонта двухбарабанного отделителя сыворотки Я7-00-23-50.
2. Организация капитального ремонта установки для отделения кристаллов молочного сахара Я7-ОПС.
3. Организация капитального ремонта трехцилиндрового маслообразователя Т1-ОМ-2Т.
4. Организация капитального ремонта автомата МК-ОФМ для фасовки вязких молочных продуктов в пластиковые стаканчики
5. Организация капитального ремонта сыродельной ванны Д7-ОСА-1.
6. Организация капитального ремонта резервуара для хранения молока В2-ОМГ-10
7. Организация капитального ремонта машины для мойки сыров РЗ-МСЦ
8. Организация капитального ремонта пастеризационно-охладительной установки ОКЛ-10.
9. Организация капитального ремонта трубчатой пастеризационной установки Т1-ОУН.
10. Организация капитального ремонта машины для обсушки сыра 44 А.
11. Организация капитального ремонта сепаратора - сливоотделителя ОСН.
12. Организация капитального ремонта сепаратора высокожирных сливок Ж5-ОС2-Д-50.
13. Организация капитального ремонта фризера для мороженого Б6-ОФ2-Ш.
14. Организация капитального ремонта сепаратора высокожирных сливок Г9-ОВС
15. Организация капитального ремонта автомата Алур – 1500С для фасовки вязких молочных продуктов в пластиковые стаканчики.
16. Монтажный проект мини-завода для производства цельномолочной продукции.
17. Проект реконструкции кисломолочного цеха с разработкой установки автомата для фасовки творога, линии непрерывного производства творога.
18. Проект реконструкции сырцеха с разработкой установки туннельного пресса, сыродельной ванны, отделителя сыворотки.
19. Проект реконструкции маслоцеха с разработкой установки маслообразователя.
20. Монтажный проект цеха плавленых сыров с разработкой установки агрегата для плавления сыра, автомата для фасовки плавленого сыра.

21. Проект реконструкции цеха сгущения с разработкой установки вакуум-выпарного аппарата, распылительной сушилки.
22. Проект реконструкции приемно-аппаратного цеха с разработкой установки пластинчатой пастеризационно – охладительной установки, трубчатого пастеризатора, пластинчатого охладителя, сепаратора.
23. Проект реконструкции цеха розлива с разработкой установки автомата для розлива молока в пакеты.
24. Технический проект ферментёра с паровой рубашкой.
25. Технический проект механизированной ванны для производства сыра.
26. Технический проект аппарата для механической обработки масла.
27. Технический проект аппарата для досушки сухого молока.
28. Технический проект шестипозиционного парафинера для покрытия защитным слоем твердых сыров.
29. Технический проект аппарата для формования сыра из пласта.
30. Технический проект комплекта оборудования для выработки бактериальных препаратов.
31. Разработка вакуумного пресса для выработки швейцарского сыра.
32. Разработка емкости – накопителя для резервирования и транспортирования сливочного масла в линии непрерывного действия.
33. Разработка вибрационной установки для сушки кристаллов молочного сахара в виброкипящем слое.
34. Разработка конусного маслоизготовителя периодического действия для сбивания сливок.
35. Разработка малогабаритного маслообразователя для выработки масла поточным способом.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_  О.Л. Черномазова