

**Примерные темы выпускной квалификационной работы бакалавра.  
Направление подготовки: 35.04.06 – Агроинженерия.  
Направленность (профиль) «Технологии и технические средства в АПК»**

**Очная форма обучения**

1. Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров конструкции пресса для переработки отходов при производстве комбикормов.
2. Совершенствование технологии производства гранулированных органоминеральных удобрений на основе куриного помёта с разработкой и обоснованием параметров гранулятора.
3. Повышение эффективности работы доильного аппарата с регулируемыми режимами доения.
4. Повышение эффективности обмолота корзинок подсолнечника при уборке обоснованием конструктивно-режимных параметров подбарабанья молотильного аппарата зерноуборочного комбайна.
5. Повышение эффективности уборки подсолнечника обоснованием конструктивных параметров стеблеподъемников.
6. Повышение эффективности процесса уборки зерновых культур с применением порционной жатки.
7. Совершенствование технологического процесса и конструкции машины для уборки томатов.
8. Повышение эффективности работы фронтального погрузчика при погрузке твердых органических удобрений.
9. Совершенствование технологического процесса забора груза ковшовыми погрузчиками.
10. Повышение эффективности работы системы очистки зерноуборочного комбайна за счет снижения потерь при уборке подсолнечника.
11. Повышение эксплуатационной эффективности мобильных сельскохозяйственных погрузчиков.
12. Разработка плуга для основной обработки почвы к тракторам тягового класса 5.
13. Разработка почвообрабатывающего орудия для основной обработки почвы к тракторам тягового класса 5.
14. Разработка почвообрабатывающего орудия для основной безотвальной обработки почвы к тракторам тягового класса 6.