

УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФМСХ  
/В.А. Мунгалов  
«12» мая 2025 г.

### **Перечень примерных тем выпускных квалификационных работ**

#### **-по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профиль «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»**

1. Совершенствование уборки картофеля в условиях Амурской области
2. Совершенствование технологического процесса дискования почвы
3. Совершенствование работы уборочно-транспортного комплекса в .....
4. Совершенствование технологического процесса уборки сои в .....
5. Исследование уборочно-транспортного комплекса в .....
6. Исследование роботизированного культиватора Agrokraft с целью совершенствования технологии возделывания сои
7. Обоснование конструктивно-кинематических и режимных параметров посевного агрегата Horsch Maestro
8. Исследование работы уборочно-транспортного комплекса в .....
9. Разработка технологии приготовления кормовой добавки с использованием хвойной муки
10. Повышение эффективности процесса подготовки почвы под.....

#### **-по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профиль «Роботизированные технологии и технические средства в отрасли»**

1. Повышение производительности колёсных тракторов за счёт.....
2. Повышение технико-эксплуатационных показателей БПЛА при внесении .....
3. "Исследование возможностей применения технологии селективного лазерного плавления (DMLS) на 3D-принтерах в сельскохозяйственном производстве
4. Исследование путей улучшения посевного и уборочного комплекса путем роботизации и цифровизации на базе.....
5. Роботизация технологического процесса работы предприятия путем совершенствования логистики.
6. Роботизация технологического процесса работы предприятия путём сбора данных о работе почвообрабатывающего агрегата.
7. Применение БПЛА при возделывании сои в условиях Амурской области
8. Повышение эксплуатационной надежности работы опрыскивателя Туман
9. Роботизация процесса сбора показателей работы машинно-тракторного агрегата при посеве сельскохозяйственных культур
10. Разработка гидро - электрогенерирующего модуля для эффективной эксплуатации роботизированных систем.
11. Повышение эффективности эксплуатации беспилотных авиационных средств в условиях низких температур
12. Использование беспилотных авиационных средств в технологии обеспечения качества зерна на хранении
13. Совершенствование технологии хранения зерна в Амурской области
14. Разработка элементов автоматизации почвообрабатывающих машин и агрегатов

15. Применение робототехнических средств при техническом обслуживании тракторов
16. Разработка концептуальной схемы автоматизации почвообрабатывающих машин и агрегатов

Примерная тематика выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профили «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» и «Роботизированные технологии и технические средства в отрасли» утверждена на ученом совете ФМСХ, протокол № 9 от 12.05.2025г.

Руководитель ООП по направлению подготовки 35.04.06  
«Агроинженерия», профиль «Технологии и средства  
механизации сельского хозяйства»



А.В. Бурмага

Зав. кафедрой ТЭСИМАПК



А.В. Бурмага