

Модель выпускника образовательной программы 6B08701 – «Аграрная техника и технология»

1. Общая характеристика выпускника

Выпускник программы 6B08701 – «Аграрная техника и технология» является специалистом, способным решать комплексные инженерно-технические, организационные и экономические задачи в аграрном секторе, обеспечивая эффективное использование и развитие технических систем сельскохозяйственного производства.

Он владеет современными методами диагностики, проектирования и управления агротехническими процессами с применением цифровых и ресурсосберегающих технологий.

2. Результаты обучения

По завершении программы выпускник:

- **Знает** принципы функционирования и взаимодействия систем агротехнического комплекса.
- **Умеет** проектировать, настраивать и эксплуатировать сельскохозяйственные машины, оборудование и автоматизированные комплексы.
- **Понимает** принципы устойчивого и ресурсосберегающего сельскохозяйственного производства.
- **Применяет** инновационные и «умные» технологии (precision farming, IoT, GPS-навигация и др.) в агропроизводстве.
- **Способен** анализировать производственные процессы, выявлять резервы повышения эффективности и предлагать рациональные решения.
- **Готов** к профессиональной деятельности в условиях устойчивого и ресурсосберегающего сельского хозяйства.

3. Сферы и объекты профессиональной деятельности

- Сельскохозяйственные предприятия и агрохолдинги;
- Технические и сервисные центры, станции техобслуживания агротехники;
- Конструкторские, проектные и научно-исследовательские организации;
- Органы управления агропромышленным комплексом.

4. Тип выпускника

Инженер-механик нового поколения – инновационно мыслящий, технологически компетентный, ответственный специалист, способный использовать современные инженерные, цифровые и экологически безопасные решения для повышения эффективности и устойчивости агропромышленного производства.