

Аннотация рабочей программы дисциплины **«Современные проблемы науки и производства в агроинженерии»**

Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии» является получение профессиональных знаний, умений и навыков профессиональной деятельности в области механизации агротехнологических процессов и эффективного использования технических средств в технологических процессах при производстве, хранении и переработки продукции растениеводства и животноводства.

Задачи дисциплины:

- получение знаний, умений и опыта решения исследовательских задач в рамках реализации научно-технических и инновационных проектов под руководством более квалифицированного работника;
- получение знаний, умений и опыта анализа эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- получение знаний, умений и опыта разработки предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Проблемы создания современных технических средств для сельского хозяйства.
2. Особенности производства сельскохозяйственной продукции.
3. Проблемы уплотнения почвы.
4. Методы оценки конкурентоспособности сельскохозяйственных машин
5. Проблемы механической обработки почвы.
6. Проблемы механизации выращивания рассады, посева семян и высадки рассады в поле.
7. Проблемы уборки сельскохозяйственных культур.

Объем дисциплины 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.