

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Герасименко И.В., доцент кафедры МТП в АПК

Наименование дисциплины: Б1.В.05 Механизация сельскохозяйственного производства

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Б1.В.05 Механизация сельскохозяйственного производства» является приобретение обучающимися глубоких знаний по устройству, эффективному использованию и настройке на оптимальные режимы технологического оборудования и процессов в растениеводстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК – 6 владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	этап 1: - основы механизированных технологий по производству сельскохозяйственной продукции; этап 2: - основы автоматизации сельскохозяйственного производства;	этап 1: - оценивать применяемые машины и системы машин с различных точек зрения; этап 2: - производить необходимые технологические расчеты по механизации растениеводства, пользоваться специальной технической и справочной литературой.	этап 1: - навыками настройки (регулирования) машин на заданные режимы работы, умением работать на них; этап 2: - навыками расчета технологических процессов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Машины и орудия для обработки почвы.

Тема 1 Машины и орудия для основной обработки почвы.

Тема 2 Машины и орудия для поверхностной обработки почвы.

Раздел 2 Посев и посадка сельскохозяйственных культур, защита растений.

Тема 3 Посевные и посадочные машины.

Тема 4 Машины для внесения удобрений.

Тема 5 Машины для защиты растений.

Раздел 3 Уборка сельскохозяйственных культур.

Тема 6 Машины для заготовки кормов.

Тема 7 Зерноуборочные машины.

Раздел 4 Механизация животноводства и эксплуатация машинно-тракторного парка.

Тема 8 Механизация приготовления и раздачи кормов. Механизация доения и первичной обработки молока.

Тема 9 Основы эксплуатации машинно-тракторного парка.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.