АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.01 Этапы технического прогресса в растениеводстве

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Направленность программы:
«Технологии и технические средства производства сельскохозяйственной продукции»

1. Цель освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины ***Этапы технического прогресса в растениеводстве*** является анализ основных этапов развития технологий и технических средств производства сельскохозяйственной продукции, а также формирование профессиональной готовности к самостоятельной научно-исследовательской работе, направленной на дальнейшее совершенствование технико-технологического уровня сельскохозяйственного производства.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина ***Этапы технического прогресса в растениеводстве*** относится к факультативным.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин бакалавриата: «История»; «Технология растениеводства»; «Тракторы и автомобили»; «Сельскохозяйственные машины»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплин и других видов обучения:

−современные проблемы науки и производства в агроинженерии;
−технологии и средства механизации сельскохозяйственного производства;
−система машин в АПК;
−научно-исследовательская работа;
−выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- способность разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации (ПК-1);
- разрабатывает планы модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-1.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Эволюция земледелия, основные этапы развития энергосредств в полеводстве.
2. Этапы совершенствования техники для возделывания сельскохозяйственных культур.
3. Этапы совершенствования техники для уборки сельскохозяйственных культур.
4. Научно-исследовательское сопровождение технического прогресса в растениеводстве.
5. Анализ основных закономерностей технического прогресса в растениеводстве.

5. Общая трудоемкость дисциплины 2 зачетных единицы.

6. Разработчик: докт. техн. наук, профессор А.Ю. Несмиян