АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.07 Технологии и средства механизации сельскохозяйственного производства

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

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

Квалификация выпускника – магистр

1. Цель освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины ***Технологии и средства механизации сельскохозяйственного производства*** является углубление знаний, умений и навыков магистрантов в области технологий, техники и технологических процессов сельскохозяйственного производства, их теоретическая и практическая подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина ***Технологии и средства механизации сельскохозяйственного производства*** относится к обязательной части блока 1. Дисциплины (модули).

Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин бакалавриата:

- технология растениеводства;
- технология животноводства;
- тракторы и автомобили;
- сельскохозяйственные машины;
- машины и оборудование в животноводстве;
- производственная ЭМТП; техническая ЭМТП;
- гидропневмопривод сельскохозяйственной техники;
- моделирование и основы проектирования процессов сельскохозяйственных машин.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- механико-математическое моделирование конструктивно-технологических схем сельскохозяйственных машин;
- методика исследований и испытаний сельскохозяйственной техники;
- производственная практика, научно-исследовательская работа;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам усвоения учебной дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации (ОПК-1);
- знает основные методы анализа достижений науки и производства в агроинженерии (ОПК-1.1);
- использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов (ОПК-1.2);
- применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агроинженерии (ОПК-1.4).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Технологии в сельскохозяйственном производстве
2. Система машин и технологий. Технологические комплексы машин в растениеводстве.
3. Система машин и технологий. Технологические комплексы машин в животноводстве.

5. Общая трудоемкость дисциплины 9 зачетных единиц.

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