

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, научно-исследовательский.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, умений и навыков в области инновационных технико-технологических решений применяемых при производственной эксплуатации мобильных машин в сельскохозяйственном производстве, а также проектировании механизированных процессов в растениеводстве

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы о рациональном построении технологических процессов при возделывании сельскохозяйственных культур в соответствии с критериями ресурсосбережения. Освоить технико-технологические основы инновационных подходов к производственной эксплуатации машинно-тракторного парка;
- сформировать умения и практические навыки выполнения расчетов по обоснованию уровня технической оснащенности процессов возделывания сельскохозяйственных культур, режимов, настройки и использования машин, оценки качества выполнения операций.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКР-2 Способен участвовать в разработке новых машинных технологий и технических средств	ИД-1 _{ПКР-2} Участвует в разработке новых машинных технологий и технических средств
ПКР-5 Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ИД-1 _{ПКР-5} Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции