

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Механизация растениеводства»

направление подготовки 35.03.04 Агрономия

направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины – приобретение знаний об устройстве и использовании тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования; навыков регулировки машин и оборудования, составления и настройки МТА для различных видов полевых работ.

Основные задачи освоения дисциплины:

- приобретение знаний о современном состоянии технологий и механизации производственных процессов в сельском хозяйстве; устройстве, рабочих процессах тракторов, автомобилей сельскохозяйственных машин и оборудования, а также об их основных регулировочных параметрах; особенностях механизации производственных процессов в растениеводстве; путях повышения качества продукции, экономии материальных и энергетических ресурсов.

- приобретение умений применять прогрессивные технологии производства продукции растениеводства; использовать прогрессивные способы и приемы механизации производственных процессов в растениеводстве; рационально использовать материальные и энергосберегающие технические средства; правильно эксплуатировать современную технику и технические средства управления производством;

- овладение навыками регулировки машин и оборудования, составления и настройки МТА для различных видов полевых работ

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Механизация растениеводства» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля - зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ОПК-5 - Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины: Общие сведения о с.-х. тракторах и автомобилях. Механизация обработки почвы Технологические операции при обработке почвы. Способы обработки почвы. Плуги. Машины и орудия для безотвальной обработки почвы. Машины и орудия для поверхностной и мелкой обработки почвы. Механизация внесения удобрений. Механизация посева и посадки сельскохозяйственных культур. Механизация ухода за растениями. Механизация защиты растений от вредителей и болезней. Механизация заготовки кормов. Механизация уборки зерновых. Механизация послеуборочной обработки зерна. Механизация уборки картофеля. Основные понятия ЭМТП. Комплектование

машинно-тракторных агрегатов. Технологии механизированных работ. Основы технической эксплуатации МТА.

Составитель: доцент кафедры «Техническое обеспечение АПК» Бричагина А.А.