

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1e90453f0e902b1b0

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Механизация садоводства»

направление подготовки 35.03.05 Садоводство

профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

форма обучения заочная

квалификация бакалавр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение основ механизации технологических процессов в садоводстве.

Задачи дисциплины:

дать студентам обзорное представление о системе машин сельскохозяйственного производства, технологических процессов в садоводстве;

дать студентам знания по устройству, рабочим процессам и регулировкам сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающих качественное выполнение прогрессивных технологий производства садоводческой продукции;

научить студентов основам производственной эксплуатации машинно-тракторных агрегатов, планированию механизированных работ.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Механизация садоводства» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 5/180

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПКО-4 – Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику

Краткое содержание дисциплины. Мобильные энергетические средства, применяемые в сельском хозяйстве: требования, предъявляемые к мобильным энергетическим средствам; классификация и общее устройство тракторов и автомобилей; автотракторные двигатели внутреннего сгорания; электрооборудование тракторов и автомобилей; трансмиссия тракторов и автомобилей; ходовая часть тракторов и автомобилей; рулевое управление тракторов и автомобилей; тормозные системы тракторов и автомобилей; рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей; технико-экономические показатели тракторов и автомобилей. Технологии и машины для механизации садоводства: механизация подготовки почвы под закладку сада; механизация обработки почвы в садах и ягодниках; механизация выкопки и посадки растений; механизация ухода за насаждениями; механизация орошения насаждений; механизация внесения удобрений; механизация защиты растений; механизация уборки плодово-ягодных культур; механизация послеуборочной обработки плодов. Основы эксплуатации машинно-тракторного парка: производственные процессы, технологии и принципы их построения; комплектование машинно-тракторных агрегатов; кинематика машинно-тракторных агрегатов; эксплуатационные свойства мобильных рабочих машин; понятие о техническом сервисе машин.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен