

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплине ОП 05 «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» по специальности 111101 «Зоотехния»

заочная форма обучения Срок обучения 3 года 10 месяцев

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 111101 «Зоотехния» базовой подготовки.

Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по рабочим профессиям. Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

2. Цель изучения дисциплины:

Приобретение знаний по механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

3. Структура дисциплины:

включает следующие разделы

Раздел 1. Механизация животноводческих ферм

Раздел 2. Механизация и автоматизация производства и приготовления кормов.

Раздел 3. Механизация и автоматизация процессов обслуживания животных.

Раздел 4. Машины и автоматизация доения и первичной обработки молока.

Раздел 5. Электрификация и автоматизация животноводства

Раздел 6. Механизация и автоматизация ветеринарно-санитарных работ.

Раздел 7. Комплексная механизация и автоматизация ферм

4. Основные образовательные технологии:

Традиционные технологии

Технологии активного обучения

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общее устройство и работу тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;
- технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;

- требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;
- методы подготовки машин к работе и их регулировки;
- правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;
- методы контроля качества выполняемых операций;
- принципы автоматизации сельскохозяйственного производства;
- технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК1 - ОК10;

ПК1.1 – ПК1.6; ПК2.1- ПК2.3; ПК3.1-ПК 3.5; ПК4.1 – ПК4.4

6.Общая трудоемкость дисциплины:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося - 90 часов,
- обязательная аудиторская учебная нагрузка - 18 часов,
- самостоятельная работа обучающегося - 72 часов.

7.Формы контроля:

Промежуточная аттестация – зачет 1 семестр.

8.Составитель: Силантьев Иван Николаевич, преподаватель высшей категории.