

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.07.2023 20:57:20

Уникальный программный ключ:

5258223550ea1fbb1027736a1600b644b77d8086ab625f5891f288f017a1751fae

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОПЦ.09 Электротехнические материалы

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Электротехнические материалы» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02; ОК 04, ОК 09, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 3.1 – ПК 3.3.

#### 2. Цели и задачи учебной освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- Использовать электротехнические материалы, применяемые в комплектующих изделиях, электрических машинах, электрооборудовании;
- Использовать методы оценки основных свойств электротехнических материалов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- Общие сведения о строении материалов;
- Общие сведения о полупроводниковых, проводниковых, диэлектрических и магнитных материалах и изделиях;
- Назначение, виды и свойства материалов;
- Сведения об электромонтажных изделиях;
- Наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала.

#### 3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

| Вид учебной работы  | Объем в часах |
|---|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>86</b>     |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | <b>64</b>     |
| в т. ч.:  |               |
| теоретическое обучение                                    | 32            |
| практические занятия                                      | 32            |
| Самостоятельная работа                                    | 4             |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | <b>18</b>     |