

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.07.2024 11:15:42

Уникальный программный ключ:

5258223550ea1fbb1027736a1600b644b77d9086ab6255f891f288f017a1751fae

## 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>