

### **Б.1.В.В.01 Хранение и противокоррозионная защита с.-х. техники**

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

2. Цель и задачи дисциплины: освоение студентами методов содержания техники в исправном состоянии, организации и технологий хранения машин.

3. Место дисциплины в структуре ООП: относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла ООП.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### ***Общепрофессиональных***

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения (ОПК-3);

#### ***Профессиональных***

*проектная деятельность:*

- способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ (ПК-6);
- способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов (ПК-7);
- готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-8);

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **знать:**

- основные особенности хранения сельскохозяйственной техники,
- о влиянии условий эксплуатации и хранения машин на коррозию металлов;

#### **уметь:**

- применять методы противокоррозионной защиты и консервации;
- использовать оборудование и материалы, применяемые при мойке, консервации и герметизации.

#### **владеть:**

- навыками подготовки машин к хранению, технического обслуживания машин в процессе хранения; снятия машин с хранения и подготовки к работе.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Хранение сельскохозяйственной техники: роль хранения техники в повышении надежности сельскохозяйственных машин; способы и место хранения техники; подготовка машин к хранению, техническое обслуживание машин в процессе хранения; снятие машин с хранения и подготовка к работе.

Противокоррозионная защита сельскохозяйственной техники: влияние условий эксплуатации и хранения машин на коррозию металлов; методы противокоррозионной защиты и консервации; оборудование и материалы, применяемые при мойке, консервации и герметизации.

6. Виды учебной работы: лекции, лабораторные, практические работы.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.