

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Герасименко И.В., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.О.25 Механизация технологических процессов в АПК

**Цель освоения дисциплины:** приобретение обучающимися знаний по устройству, эффективному использованию и настройке на оптимальные режимы технологического оборудования и процессов в агропромышленном комплексе на основе использования современных технологий и инновационного оборудования, применяемого в растениеводстве и животноводстве.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.2 Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	<i>Знать:</i> Основы теории машин и оборудования АПК, определяющие их эксплуатационно-технологические свойства <i>Уметь:</i> применять современное энергетическое оборудование, средства автоматизации и электрификации сельского хозяйства <i>Владеть:</i> современными технологиями в профессиональной деятельности
ПК-2 Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК-2.1 Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	<i>Знать:</i> организацию монтажа, наладки, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве <i>Уметь:</i> проводить настройку машин и оборудования на качественную работу <i>Владеть:</i> навыками работы на оборудовании растениеводства и животноводства
ПК-3 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических	ПК-3.1 Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества	<i>Знать:</i> основы проведения производственного контроля параметров технологических процессов

процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	<i>Уметь:</i> формировать практические рекомендаций по оптимизации, контролю и управлению качеством продукции <i>Владеть:</i> навыками контроля технологических процессов
--	---	--

## **2. Содержание дисциплины:**

Тема 1. Технология производства продукции растениеводства.

Тема 2. Механизация и автоматизация производства и переработки продукции растениеводства.

Тема 3. Механизация и автоматизация производства и переработки продукции животноводства.

## **3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ**