

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Аширов И.З.

**Наименование дисциплины:** Б1.О.31 Машины и оборудование в животноводстве

**Цель освоения дисциплины:** получение знаний об устройстве и принципе действия рабочих органов машин и агрегатов для животноводства.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	<p><b>Знать:</b> основы исследований рабочих и технологических процессов машин</p> <p><b>Уметь:</b> проводить эксперименты на оборудовании для животноводства</p> <p><b>Владеть:</b> проведения исследований рабочих и технологических процессов машин</p>
	ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	<p><b>Знать:</b> современные методы исследования</p> <p><b>Уметь:</b> формировать практические рекомендации по оптимизации, контролю и управлению качеством продукции</p> <p><b>Владеть:</b> работы на оборудовании для животноводства.</p>
ПКО-2 Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКО-2.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	<p><b>Знать:</b> технологии производства продукции животноводства</p> <p><b>Уметь:</b> работать со специальной технической литературой и применять полученные знания на практике.</p> <p><b>Владеть:</b> проектирования технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации объектов животноводства</p>
	ПКО-2.2 Демонстрирует знания технических характеристик,	<p><b>Знать:</b> конструкцию машин животноводства</p>

	<p>конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники</p>	<p><b>Уметь:</b> самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых машин животноводства</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>
	<p>ПКО-2.3 Демонстрирует знание организации производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p><b>Знать:</b> основные принципы планирования механизированных сельскохозяйственных работ</p> <p><b>Уметь:</b> спланировать и организовать проведение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>
<p>ПКО-3 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПКО-3.2 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p><b>Знать:</b> технологии производства сельскохозяйственной продукции</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно эксплуатировать сельскохозяйственную технику, применяемую в животноводстве и организовывать ее эксплуатацию</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>
	<p>ПКО-3.3 Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники</p>	<p><b>Знать:</b> технические характеристики, конструктивные особенности используемых машин в животноводстве</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно эксплуатировать сельскохозяйственную технику, применяемую в животноводстве и организовывать ее эксплуатацию</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>
	<p>ПКО-3.4 Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования,</p>	<p><b>Знать:</b> способы проверки работоспособности машин применяемых в животноводстве</p> <p><b>Уметь:</b></p>

	сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов	самостоятельно настраивать оборудование применяемое в животноводстве <b>Владеть:</b> навыком проверки новой и отремонтированной техники животноводства
	ПКО-3.10 Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	<b>Знать:</b> знает нормативными актами по списанию машин, применяемых в животноводстве. <b>Уметь:</b> оформлять документы на списание машин применяемых в животноводстве <b>Владеть:</b> навыком определения остаточного ресурса машин, применяемых в животноводстве

## 2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Общая характеристика ферм и комплексов.
- Тема 2. Механизация приготовления и раздачи кормов
- Тема 3. Теория измельчения кормов
- Тема 4. Машинное доение животных.

## 3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ.