

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасименко И.В., доцент, Курамшин М.Р., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.15 Механизация и автоматизация животноводства

Цель освоения дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания по технологии и механизации производственных процессов в животноводстве, назначении машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств, правилах их эксплуатации и рационального использования для получения максимума продукции с наименьшими затратами и с учетом экологических требований.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.1 Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<i>Знать:</i> факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Уметь:</i> применять знания факторов риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Владеть:</i> навыками применения знаний факторов риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
	ОПК-6.2 Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<i>Знать:</i> опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Уметь:</i> применять знание опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Владеть:</i> навыками применения знания опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
	ОПК-6.3 Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения	<i>Знать:</i> опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Уметь:</i>

		заболеваний различной этиологии	проводить анализ опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Владеть:</i> навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ПКО-8 планировать организовать эффективное использование животных, материалов оборудования	Способен и и	ПКО-8.1 Знать: принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования	<i>Знать:</i> принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования <i>Уметь:</i> применять знания принципов эффективного использования животных, материалов и оборудования <i>Владеть:</i> навыками применения знания принципов эффективного использования животных, материалов и оборудования
		ПКО-8.2 Уметь: планировать эффективное использование племенных животных и материалов	<i>Знать:</i> методику планирования эффективного использования племенных животных и материалов <i>Уметь:</i> планировать эффективное использование племенных животных и материалов <i>Владеть:</i> навыками планирования эффективного использования племенных животных и материалов
		ПКО-8.3 Владеть: навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	<i>Знать:</i> методику организации эффективного использования животных, материалов и оборудования <i>Уметь:</i> применять знание методики организации эффективного использования животных, материалов и оборудования <i>Владеть:</i> навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Электрические цепи постоянного и переменного тока. Основы безопасной эксплуатации электроустановок в животноводстве.

Тема 2. Электроэнергетика сельскохозяйственного производства.

Тема 3. Электрические машины и аппараты. Основы электропривода.

Тема 4. Электронагрев и электротехнологии.

Тема 5. Автоматизация технологических процессов в животноводстве.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ