

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы: Матвеев О.А., Никитина С.В.

Наименование дисциплины: Б.10.26 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных

### Цели освоения дисциплины:

- ознакомить обучающихся со строением организма сельскохозяйственных животных, а также современными направлениями, используемыми в морфологии и физиологии животных для решения проблем профессиональной деятельности;
- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме сельскохозяйственных животных, необходимых для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий производства и реализации сельскохозяйственной продукции;
- обеспечить обучающихся необходимой информацией о видовой, функциональной морфологии и физиологии, а также создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков творческой работы бакалавра.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)  |
|---|--|---|
| ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК-1.1 использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; | <p><b>Знать:</b> использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p> <p><b>Уметь:</b> демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> <p><b>Владеть:</b> применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> |
| ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов  | ОПК-1.2 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных  | <p><b>Знать:</b> использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p>  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;</p>  | <p>дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p>                                    | <p>ии</p> <p><b>Уметь:</b><br/>демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p>  |
| <p>ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;</p> | <p>ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> | <p><b>Знать:</b> использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции</p> <p><b>Уметь:</b> демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> |

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Остеология.

Тема 2. Артрология.

Тема 3. Миология.

Тема 4. Аппарат пищеварения и дыхания.

Тема 5. Мочеполовой аппарат.

Тема 6. Ангиология. Нервная система.

Тема 7. Физиология возбудимых тканей, центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы и системы крови.

**3. Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетных единицы (ЗЕ), (108 академических часов).