

## Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.2.1 – ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ПТИЦ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ**

**06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

**Программа аспирантуры – Физиология**

Составитель аннотации – кафедра физиологии и биохимии человека и животных

<b>Цель изучения дисциплины</b>	<u><b>Цель изучения дисциплины:</b></u> Формирование исследовательской компетентности путем освоения теоретических знаний и практических навыков в вопросах об особенностях физиологии обмена веществ у птиц.
<b>Содержание дисциплины</b>	Понятие обмена веществ. Методы исследования обмена веществ. Типы обмена веществ. Роль пищеварения в обмене веществ. Переваривание и использование углеводов. Переваривание и использование жиров. Переваривание и использование белков и азотсодержащих соединений. Использование энергии.
<b>Формируемые компетенции</b>	УК – 1, ОПК-1, ПК – 1, ПК-2
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	Биохимия, экология, анатомия, морфология, кормление, иммунология, физиология, птицеводство
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины</b>	Знать: принципы клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности.  Уметь: правильно интерпретировать и применять основные понятия обмена веществ у птиц при изучении литературы по обмену веществ, биохимии, птицеводству; объяснить результаты исследований и решать профессиональные задачи.  Владеть: современными экспериментальными методами работы с биологическими объектами на птицефабриках и лабораториях, навыки работы с современной аппаратурой.
<b>Формы промежуточного контроля знаний</b>	Индивидуальная работа, собеседование
<b>Форма итогового контроля знаний</b>	Дифф. зачет (с оценкой)