

## 1.1. Цель

Цель – ознакомить студентов с биологическим многообразием животных, изучить их морфологию, основы физиологии, образ жизни, географическое распространение; происхождение, классификация, роль в биосфере и в жизни человека; методы прижизненного наблюдения, описания, культивирования, таксономических исследований, влияние животных различных таксонов на жизнь человека.

## 1.2. Задачи

Задачи – изучить основные признаки животного типа организации; место животных в трофических цепях и в биосфере Земли в целом; основные закономерности эволюции животного мира; принципы филогенетической систематики и построения иерархической таксономии царства животных; современное состояние животного мира и проблемы сохранения его разнообразия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.12) основной профессиональной образовательной программы.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели	<b>ОПК-1.1.</b> Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая	<b>Знать:</b> - основные направления эволюции животных; причины и факторы эволюции, - биологические особенности основных видов животных,

	органов и систем организма животных	особенности его структуры и функции, роль в биосфере	<p>связанных с обеспечением жизненных потребностей человека</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделять прогрессивные, примитивные, а также черты специализации в организации животных;</li> <li>- сравнивать животных разных систематических групп;</li> <li>- рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции и прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зоологическими терминами и понятиями, методами описания и классификации животных;</li> <li>- методами прижизненного наблюдения, описания, культивирования, таксономических исследований;</li> <li>- приемами мониторинга животных, способами оценки и контроля морфологических особенностей животного организма и навыками прогнозирования последствий уничтожения животных человеком.</li> </ul>
--	-------------------------------------	--	--

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5. Составитель:** кандидат биологических наук, доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Олива Тамара Владимировна