

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**



ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой
Зоологии и общей биологии
доц.  Филипенко С.И.

Протокол № 1 от 08.09.2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«СИСТЕМАТИКА ЖИВОТНЫХ»

Направление подготовки:
1.06.03.01- «Биология»

Программа бакалавриата
«Биология»

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

Разработал:

Ст. преподаватель  ьогатый Д.П.

г. Тирасполь, 2020

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Систематика животных»**

1. В результате изучения дисциплины «Систематика животных», обучающийся по направлению подготовки 1.06.03.01 – «Биология», должен:

Знать:

- правила работы с оптическими приборами и различные методы исследования, применяемые на лабораторных занятиях по зоологии беспозвоночных и позвоночных;
- основные закономерности развития животного мира и современные достижения в области изучения животных, понимание роли эволюционной идеи в биологическом мировоззрении;
- основы экологии животных, их взаимоотношения между собой, с представителями растительного и животного мира, а также с человеком;
- основы профессиональной латыни, уметь систематизировать и излагать усвоенный материал;
- расширенный спектр биологических методов исследования и оценки состояния живых систем разных уровней организации.

Уметь:

- хорошо ориентироваться во всем многообразии животного мира, его филогении, систематических связях крупных таксонов, иметь понятие о единстве животного мира, которое формируется при сравнительно-анатомическом изучении животных;
- пользоваться современными методами исследования природных явлений и процессов;
- применять полученные знания в рациональном использовании природных ресурсов и охране окружающей среды;
- использовать знания, умения и навыки в области общей биологии для теоретического освоения общих профессиональных дисциплин и решения практических задач;
- идентифицировать основные виды местной фауны;
- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования.

Владеть:

- методами наблюдения, описания, идентификации, классификации животных, а также методами их содержания в лабораторных условиях;
- приемами работы с оптикой, препарирования животных, приобрести навыки рисования;
- современными методами получения, обработки и хранения научной информации; основными методами биологических исследований;
- методами оценки микроэволюционных преобразований в сохранении генофонда животных;
- навыками систематизирования и обобщения биологической информации.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Разделы 1. Подцарство Protozoa.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Перечень тем для рефератов и докладов
2	Разделы 2. Подцарство Metazoa.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Перечень тем для рефератов и докладов

3	Раздел 3. Билатеральные животные.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Перечень тем для рефератов и докладов
4	Раздел 4. Тип Хордовые. Анамнии.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Перечень тем для рефератов и докладов
5	Раздел 5. Тип Хордовые. Амниоты.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Перечень тем для рефератов и докладов
Промежуточная аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Разделы 1-5 Подцарство Protozoa. Подцарство Metazoa. Билатеральные животные. Тип Хордовые. Анамнии. Тип Хордовые. Амниоты.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	Вопросы для промежуточной и итоговой аттестации; перечень тем рефератов (докладов, сообщений).

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Реферат	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
2	Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебноисследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений
3	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**



**ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ**

**Вопросы для промежуточной и итоговой аттестации (зачета) по дисциплине
«Систематика животных»**

1. История зоологической систематики.
2. Вид как основная единица систематики.
3. Основные признаки вида
4. Виды двойники
5. Политипические виды
6. Биологические свойства особей, предотвращающие скрещивание симпатрических популяций.
7. Систематический обзор рыб.
8. Систематический обзор земноводных.
9. Систематический обзор современных пресмыкающихся.
10. Высшие категории (таксоны), их смысл и иерархия.
11. Три основных направления систематики: фенетика, кладизм и
12. Эволюционная систематика.
13. Основные принципы определения и описания видов.
14. Основные методы анализа уровней систематики: альфа-, вета-, гамма-систематика.
15. Составление описаний, диагностических ключей и классификаций с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств.
16. Систематический обзор птиц.
17. Систематический обзор современных млекопитающих.

Составитель:  Богатый Д.П.

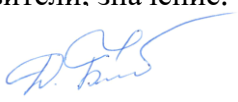
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**



**ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ**

**Примерный перечень тем рефератов/докладов/сообщений по дисциплине
«Систематика животных»**

1. Биология как система наук о живом.
2. Вид и критерии вида.
3. Биосфера: свойства и устойчивость.
4. Определение понятия “жизнь”, свойства живого вещества.
5. Систематика животного мира.
6. Медоносная пчела. Систематическое положение. Особенности строения, биология, хозяйственное значение.
7. Насекомые, используемые в шелководстве. Систематическое положение. Особенности строения, биология, хозяйственное значение.
8. Ракообразные, культивируемые человеком. Основные виды, особенности биологии, хозяйственное значение.
9. Моллюски, культивируемые человеком. Основные виды, особенности биологии, хозяйственное значение.
10. Рыбы. Общая характеристика, приспособление рыб к водному образу жизни.
11. Хрящевые ганоиды. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.
12. Костистые рыбы. Особенности строения, биология, систематика, представители, значение.
13. Сомовые. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.
14. Карповые. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.
15. Земноводные. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.
16. Пресмыкающиеся. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.
17. Птицы. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.
18. Млекопитающие. Систематическое положение. Особенности строения, биология, представители, значение.

Составитель:  Богатый Д.П.