

Аннотированная программа

Дисциплина: КПВ «Систематика животного мира»

**Направление подготовки 050100 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
профиль —«Биология»**

Квалификация (степень): бакалавр

1.Цель дисциплины: Показать ход филогенетического развития от простых форм жизни к более сложным и специализированным систематическим группам.

Задачи дисциплины:

- формирование основных систематических понятий;
- познать многообразие животного мира;
- показать принципы зоологической номенклатуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПП

Дисциплина КПВ «Систематика животного мира» формирует развитие гармоничной личности и предусматривает воспитание экологического мировоззрения и культуры, повышение экологической ответственности граждан.

Для освоения дисциплины студенты используют знание, умения, готовности сформированные в ходе изучения таких дисциплин как: ботаника; зоология; цитология, генетика.

Дисциплина КПВ «Систематика животного мира» является предшествующей для изучения теории эволюции, молекулярной биологии.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения курса КПВ «Систематика животного мира»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- формирования профессиональных умений и навыков наблюдения в природе (ОПК-3);
- нести ответственность за результаты своей профессиональной деятельности (ОПК-4);
- применять современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса на конкретной образовательной ступени конкретного образовательного учреждения (ПК-2);
- использовать возможности образовательной среды, в том числе информационной, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса (ПК-4);
- решать задачи воспитания средствами учебного предмета (ПК-12);
- применять знание теоретических основ и технологий биологического образования, использовать методы развития образного и логического мышления, формировать предметные умения и навыки у школьников, воспитывать у них любовь к природе использовать знания в повседневной жизни (СК-4);
- готовь исследовать проектировать, организовывать и оценивать реализацию учебного процесса в сельской школе.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- методические и научные основы курса по выбору КПВ «Систематика животного мира»;
- предмет, задачи и значение курса;
- основные этапы эволюции животного мира;
- общие принципы систематики животного мира;
- принципы организации и функционирования систем органов животных, предусмотренных программой;
- экологию основных систематических групп животных.

Уметь:

- применять знания по систематике животных для формирования основ диалектико-материалистического мировоззрения, экологического мышления школьников в процессе обучения зоологии, а так же для практического решения задач экологического, нравственного и трудового воспитания
- оформлять результаты наблюдений за животными
- пользоваться определителями животных

Владеть:

- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.);
- способами проектной и инновационной деятельности в образовании;
- способами осуществления психолого-педагогической поддержки и сопровождения;
- способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды образовательного учреждения, региона, страны.

4. Структура и содержание дисциплины КПВ «Систематика животного мира»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 час, в т. ч. 50 часа аудиторной нагрузки, 5 семестр - зачет.

№	Тема занятия	Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Контроль за самостоятельной работой
	<i>5 семестр</i>						
1.	<u>Дефекты современной систематики</u>	12	2	2	4	4	
2.	Зачатки новой систематики	18	4	2	4	8	
3.	Практическая систематика	8	4		4		
4.	<u>Синтетическая практическая (номографическая) систематика</u>	16	4	2	2	8	
5.	Теоретическая систематика	14	2	2	2	8	2
7.	<u>Логика систематики</u>	18	2		2	14	
8.	<u>Философия систематики</u>	18	2	2	2	12	2
	<i>Всего за 5 семестр</i>	108	20	10	20	54	4

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению «050100 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» и профилю подготовки «Биология».

Автор — Есипенко Л.П., к.б.н., доцент кафедры физической культуры и естественно- биологических дисциплин СГПИ.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета СГПИ 20.01.2011 г., протокол № 4.