



Аннотация учебной дисциплин
«Зоология»

Область применения рабочей программы: программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование. Преподавание предмета "Биология" в условиях реализации ФГОС»

Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

Количество часов на освоение программы дисциплины: 12 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 8 часов, самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

Цель дисциплины: изучение уровней организации живой материи, беспозвоночных и позвоночных животных, их разнообразие, их сообществ, раскрытие необходимости бережного и рационального использования животных ресурсов нашей Родины.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

В результате изучения курса обучающийся будет:

знать:

- уровни организации живой материи на Земле;
- основные группы организмов царств живой природы, их связь с окружающей средой, эволюцию растительного мира;
- расселение животных по земной поверхности, возможность использования животных ресурсов, необходимость их охраны.

уметь:

- работать с различными увеличительными приборами (лупы разного типа, микроскоп);
- изготавливать временные препараты;
- пользоваться определителями животных;
- анализировать и описывать морфологию животных и их приспособительные особенности;
- проводить фенологические наблюдения в природе;
- организовывать работу по охране природы.



владеть:

- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.);
- различными средствами коммуникации в профессиональной педагогической деятельности;
- способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды образовательного учреждения, региона, области, страны.