Учебная дисциплина **«Физиология человека и животных»**

модуль «Физиология и биохимия»

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа бакалавриата (Ι ступень высшего образования)  Специальность: 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)  Государственный компонент: модуль «Физиология и биохимия» |
| **Краткое содержание** | Физиология возбудимых тканей  Нейро-гуморальная регуляция  физиологических функций  Общая физиология центральной нервной системы  Частная физиология центральной нервной системы  Гормональная регуляция функций  Физиология сенсорных систем  Физиология высшей нервной деятельности  Внутренняя среда организма  Физиология сердечно-сосудистой системы  Физиология дыхания  Физиология пищеварения  Физиология выделительных процессов  Обмен веществ и энергии. Питание.  Физиология терморегуляции |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные **компетенции**: применять знания структуры, физико-химических свойств, путей метаболизма химических компонентов, входящих в состав живых организмов, физиолого-биохимических процессов растительных и животных организмов, механизмов их регуляции для оценки физиологических показателей растительных и животных объектов, организма человека |
| **Пререквизиты** | анатомия человека, цитологии и гистологии |
| **Трудоемкость** | 6 зачетных единиц, 200 академических часов (112 – аудиторных, 88 – самостоятельная работа) |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 4 семестр: коллоквиум, экзамен |