**Ботаника (раздел «Морфология растений»)**

**(модуль «Биосистематика)**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образова-тельной программы | Учебная дисциплина является основной (государственный компонент) в образовательной программе I ступени по специальности 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)» ,модуль «Биосистематика. |
| Краткое содержание | В разделе «Морфология растений» характеризуются особенности и закономерности строения растительной клетки, клеточной оболочки, тканей, вегетативных и репродуктивных органов растений, рассматриваются общие проблемы эволюции формы тела, размножения и жизненных циклов растений, характеризуется цветок как особый репродуктивный орган.  |
| Формируемые компетенции,результаты обучения | В результате освоения дисциплины «Ботаника» студент должен обладать базовыми профессиональными компетенциями: использовать знания особенностей строения и процессов жизнедеятельности, филогении основных таксономических групп высших растений, их роли в экосистемах при решении проблем ресурсоведения, сельского хозяйства, биотехнологии, медицины.  |
| Пререквизиты | Цитология |
| Трудоемкость | 3 зачетных единицы, 120 академических часов, из них 64 аудиторных, 56 – самостоятельная работа).  |
| Семестр, требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 2 семестр, коллоквиум, зачет. |