**Физиология растений**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образования | Дисциплина входит в цикл дисциплин государственного компонента в образовательной программе I ступени по специальностям 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность), 1-02 04 01-2013 «Биология и химия» |
| Краткое содержание | Рост и развитие растений. Фотосинтез, дыхание и физиология стресса растений. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | уметь: использовать основные закономерности функционирования растительных организмов в качестве научной основы земледелия, растениеводства и биотехнологии, методы теоретического и экспериментального исследований  |
| Пререквизиты | Ботаника, Биохимия |
| Трудоемкость | 6 зачетных единиц, 168 академических часов (112 аудиторных, 56 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 4-ый, 5-ый семестры: фронтальный и индивидуальный опрос, экзамен |