**Учебная дисциплина «Ботаника: альгология и микология» (модуль «Разнообразие живых организмов»)**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образова-тельной программы | Учебная дисциплина является основной (государственный компонент) в образовательной программе I ступени по специальности 1-02 04 01 «Биология и химия», модуль «Разнообразие живых организмов» |
| Краткое содержание | Учебная дисциплина «Ботаника: альгология и микология» для студентов педагогических специальностей высших учебных заведений содержит необходимые сведения о морфолого-биологических характеристиках, размножении, закономерностях онтогенеза, циклах развития, направлениях эволюции основных таксонов водорослей, грибов и лишайников, принципах их классификации, рас­пространении и роли в природных экосистемах, значении для человека; для развития умений и навыков определения объектов, их анатомо-морфологической характеристики, понимания путей рационального использования и охраны окружающей среды.  |
| Формируемые компетенции,результаты обучения | В результате освоения дисциплины «Ботаника: альгология и микология» студент должен обладать базовыми профессиональными компетенциями: владеть системой знаний о макро- и микроструктуре, физиологии, систематике, значении живых организмов в природе и жизнедеятельности человека для формирования научных представлений о строении, жизнедеятельности и разнообразии.  |
| Пререквизиты | Цитология |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 108 часов (из них 50 аудиторных: 18 часов лекций, 12 часов семинарских занятий, 20 часов лабораторных занятий; 58 – самостоятельная работа). |
| Семестр, требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 1-й семестр, коллоквиум, экзамен. |