

Учебная дисциплина «Альгология и микология»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0511-01 «Биология». Компонент учреждения высшего образования. Модуль «Общая биология»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Введение. Отдел Синезеленые водоросли. Отделы Эвгленовые, Золотистые и Желто-зеленые водоросли. Отделы Бурые и Диатомовые водоросли. Отделы Динофитовые, Криптофитовые и Красные водоросли. Отдел Зеленые водоросли. Грибоподобные организмы: псевдогрибы и слизевики. Общая характеристика грибов. Отделы Хитридиомикотовые и Зигомикотовые. Отдел Аскомикота. Лишайники (лишайник-образующие грибы). Отдел Базидиомикота. Формальный отдел Дейтеромицетовые грибы.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основные термины и понятия, особенности строения клеток и талломов водорослей, грибов и грибоподобных организмов; особенности размножения, циклы развития; характеристику основных таксономических групп, их представителей; роль водорослей, грибов и грибоподобных организмов как продуцентов, редуцентов; сапротрофов, паразитов, симбионтов; как источников биологически активных веществ; уметь: использовать альгологические и микологические знания в научно-педагогической и природоохранной деятельности; использовать основные методы альгологии и микологии в практической работе и экспериментальных исследованиях; владеть: основными биологическими понятиями и категориями.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Ботаника.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетные единицы, 120 академических часов, из них 64 ч аудиторных: 30 ч лекций и 34 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>1-й семестр, контрольная работа, экзамен.</p>