

Учебная дисциплина «Методы практической лихенологии»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа магистратуры (II ступень высшего образования) Специальность: 7-06-0511-01 «Биология». Компонент учреждения высшего образования. Модуль «Прикладные аспекты альгологии и микологии»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Предмет лихенологии. История лихенологии. Происхождение лишайников. Строение слоевища лишайников. Морфология и анатомия слоевища лишайников. Размножение лишайников. Систематика лишайников. Обмен веществ. Вторичные метаболиты. Физиология стресса лишайников. Использование лишайников. Экология и популяционная экология лишайников. Чувствительность к загрязнению. Биогеография лишайников. Методы изучения лишайников..</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: историю развития лихенологии в Беларуси и за рубежом; современные представления о структуре, физиологии и биохимии слоевищ лишайников; современную систематику лишайников; источники информации по лихенологии; уметь: определять видовую принадлежность лишайника; выделять доминантные виды в лихеносинузиях; проводить оценочный лихеномониторинг окрестностей школ и населенных пунктов; владеть: основными методами описания лишайников; методами определения лишайников различных систематических групп.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Альгология и микология. Альго- и лихенофлора Республики Беларусь.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетные единицы, 90 академических часов, из них 36 ч аудиторных: 26 ч лекций и 10 ч практических занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>3-й семестр, контрольная работа, зачет.</p>