

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Основы систематики и экологии растений»

**по направлению подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
по профилю подготовки Биология**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «**Основы систематики и экологии растений**» являются: формирование систематизированных знаний о многообразии растительных организмов, их места в системе органического мира и механизмах взаимодействия и функциональных связях в системе «растений - среда».

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «**Основы систематики и экологии растений**» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях общеобразовательной программы по следующим предметам: «Ботаника», «География».

Изучение данной дисциплины является необходимой основой для формирования знаний и бережного отношения к природным ресурсам.

Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)": «Общая экология», а также для последующего прохождения педагогической практики, подготовки к государственной итоговой аттестации.

3. Содержание дисциплины «Основы систематики и экологии растений»

Раздел 1. Растение и среда

Экология растений как наука. Экологические факторы. Классификация. Закономерности действия.

Раздел 2. Абиотические факторы.

Свет и его роль в жизни растений. Вода в жизни растений. Влияние тепла на растения. Почвенные экологические факторы. Орографические факторы.

Раздел 3. Биотические факторы

Зоогенные факторы. Фитогенные фактор. Формы взаимовлияний. Механические взаимодействия.

Раздел 4. Аутэкология – экология организма

Индивидуальное развитие организмов. Внутривидовые подразделения. Жизненные формы растений. Стратегии растений.

Раздел 5. Экология популяций

Понятие популяции. Типы популяций. Основные характеристики. Понятие ценопопуляции.

Раздел 6. Синэкология – экология растительных сообществ

Основы биоценологии. Классификация типов фитоценозов. Изменчивость фитоценозов.

4. Трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета в 5 семестре.