

## Аннотаций рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.16.01 «Флора Псковской области»

### Кафедра ботаники и экологии растений

#### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель:** углубление знаний студентов по морфологии и систематике растений, проблемам биологического разнообразия (по материалам регионального компонента).

#### **Задачи:**

- познакомить с проблемами современной флористики, разнообразием подходов к изучению и районированию флор; продемонстрировать роль флористических знаний в решении ряда задач современности (мониторинг состоянием окружающей среды, сохранение биоразнообразия и др.);
- проследить историю изучения флоры Псковской области; познакомиться с современными направлениями в изучении флоры области;
- познакомиться с разнообразием флоры Псковской области: основными систематическими, экологическими и практически значимыми группами растений;
- провести анализ преобладающих во флоре Псковской области семейств растений;
- выявить особенности распространения видов высших растений, заслуживающих особой охраны;
- показать типичность флоры Псковской области для Северо-Запада РФ и ее особенности по сравнению с другими регионами;
- актуализировать знания студентов по систематике, морфологии и экологии растений.

#### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.В.ДВ.16.01 «Флора Псковской области» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины».

Для освоения дисциплины «Флора Псковской области» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Анатомия и морфология растений»; «Систематика растений», «Общая экология» и др., учебных полевых практик по ботанике (анатомия и морфология растений и фитоценология) по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Освоение дисциплины Б1.В.ДВ.16.01 «Флора Псковской области» является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Ботаническое краеведение», а также ряда дисциплин профильной подготовки студентов.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

##### 3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 09.02.2016 № 91) по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями) процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- демонстрирует базовые представления о разнообразии биологических объектов, понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы (ПКВ-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

##### **Знать:**

- разнообразие и особенности флоры Псковской области
- основные группы растений по отношению к факторам среды, фитоценотической приуроченности и географическому элементу, хозяйственному значению

- виды растений, заслуживающие особой охраны, их встречаемость на территории области, меры охраны.

***Уметь:***

- работать с литературой и др. источниками информации о состоянии флоры и растительности Псковской области,

- определять систематическое положение наиболее распространённых видов,

- выполнять самостоятельные задания по анализу парциальных флор.

***Владеть:***

- навыками определения видов растений с помощью определителей, справочных материалов,

- навыками определения принадлежности растений к более крупным таксонам (род, семейство, класс, отдел),

- навыками использования научной и учебной литературы

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы:** общий объем дисциплины составляет 144 часа, 4 зачётные единицы.

**5. Виды и формы промежуточной аттестации:** зачет.