

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Флора Среднего Поволжья»**

**по направлению подготовки 06.04.01 Биология**  
**по профилю подготовки Ботаника**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Флора Среднего Поволжья» является формирование систематизированных знаний в области ботаники, а именно:

- 1) углубление знаний студентов по систематике растений в краеведческом аспекте;
- 2) формирование представлений о флоре Среднего Поволжья;
- 3) формирование эмоционально-ценностного отношения к природе родного края, представлений о необходимости природоохранной деятельности в регионе.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры**

Дисциплина «Флора Среднего Поволжья» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули).

Изучение данной дисциплины базируется на знании дисциплин «Ботаника», «Экология растений», «Флора Пензенской области» бакалавриата, а также дисциплин «Геоботаника», «Основы систематики растений» магистратуры.

Освоение данной дисциплины является основой для подготовки к научно-исследовательской работе, преддипломной практике и государственной итоговой аттестации.

**3. Содержание дисциплины**

**Раздел 1. Редкие виды флоры Среднего Поволжья**

Тема 1.1. Микофлора, лишенофлоры и альгофлоры Среднего Поволжья. Типичные и редкие представители грибов, лишайников и водорослей во флоре Среднего Поволжья. Вопросы охраны.

Тема 1.2. Виды бриофлоры Среднего Поволжья. Типичные и редкие представители мхов во флоре Среднего Поволжья.

Тема 1.3. Виды флоры высших споровых растений Среднего Поволжья. Флора Плауновидных. Систематическая структура флоры сосудистых растений Среднего Поволжья. Особенности экологии и биологии растений отдела Плауновидные. Причины уязвимости Плауновидных и вопросы охраны.

Тема 1.4. Виды флоры Хвощевидных Среднего Поволжья. Особенности экологии и биологии растений отдела Хвощевидные.

Тема 1.5. Виды флоры Папоротниковидных Среднего Поволжья. Особенности экологии и биологии растений отдела Папоротниковидные. Редкие виды, вопросы охраны.

Тема 1.6. Виды флоры Голосеменных Среднего Поволжья. Особенности экологии и биологии представителей отдела Голосеменные во флоре Среднего Поволжья. Проблема интродукции голосеменных растений в Среднего Поволжья. Определение. Охрана редких видов и экзотических растений.

Тема 1.7. Виды флоры Покрытосеменных растений Среднего Поволжья. Представленность отдела Покрытосеменные во флоре Среднего Поволжья. Понятие о флористическом богатстве. Флористическое богатство Среднего Поволжья. Разнообразие отдела Покрытосеменных. Класс магнолиоиды. Подкласс магнолииды. Подкласс ранункулиды. Семейства: лютиковые, пионовые, маковые.

Подкласс кариофиллиды во флоре Среднего Поволжья. Семейства: гвоздичные, гречишные, маревые.

Подкласс дилленииды во флоре Среднего Поволжья. Семейства: крестоцветные,

ивовые, тыквенные, фиалковые, мальвовые.

Подкласс розиды во флоре Среднего Поволжья. Семейства: розовые, бобовые, зонтичные.

Подкласс ламииды во флоре Среднего Поволжья. Семейства: губоцветные, норичниковые, бурачниковые, мареновые, пасленовые.

Подкласс астериды во флоре Среднего Поволжья. Семейства сложноцветные, колокольчиковые.

Класс лилиописиды во флоре Среднего Поволжья: Подкласс алисмаиды. Семейство рдестовые. Подкласс лилииды. Семейства лилейные, ирисовые.

Семейства мятликовые, осоковые, орхидные, ситниковые во флоре Среднего Поволжья. Подкласс арециды.

## **Раздел 2. Проблемы охраны флоры Среднего Поволжья**

Тема 2.1. Актуальные вопросы охраны флоры Среднего Поволжья. Охрана генофонда Среднего Поволжья. Красная книга Пензенской области ч.1. Растения и грибы. Система природных особо охраняемых территорий: заповедник, заказники и памятники природы.

### **4. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена в 3 семестре