

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:15:36  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafd

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Фенология»  
направление подготовки 06.03.01 – Биология  
направленность (профиль) «Биоэкология»  
форма обучения: очная, очно-заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

формирование системы знаний о сезонных явлениях в природе, понимания важности фенологических исследований для решения прикладных и научных проблем лесного и охотничьего хозяйства, а также в деле охраны природы.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- обозначить основные объекты и процессы, подлежащие фенологическим наблюдениям;
- донести методы фенологических исследований;
- сформулировать основные сезонные явления в природе и их причины;
- сформировать представление об общей (экологической) и частной (биологической) фенологии;
- рассмотреть особенности фенологии основных систематических групп живых организмов;
- показать возможности фенологических исследований в решении теоретических и прикладных проблем современности.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Фенология» находится в часть, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 06.03.01 – Биология. Дисциплина изучается в 6 семестре очной и в 8 семестре очно-заочной формы обучения.

Форма итогового контроля – зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенции:

**ПК-2** – Способен использовать методы сбора информации, ее анализа и представления адекватного заключения по исследуемым вопросам.

**Содержание дисциплины:** Раздел 1. Введение. История развития. Организация фенологических наблюдений, Раздел 2. Методы фенологических наблюдений и их регистрация, Раздел 3. Периодизация годичного круга природы, Раздел 5. Фенологические весна, лето, осень, зима. Субсезоны, Раздел 6. Адаптации растений и других живых организмов, Раздел 7. Экзогенные и эндогенные факторы сезонной динамики природы, Раздел 8. Метеорологические явления, опасные для растений и других живых организмов, Раздел 9. Фенология растений (фитофенология). Раздел 10. Фенология животных (зоофенология).

**Составитель:** доцент кафедры технологий в охотничьем и лесном хозяйстве Виньковская О.П.