

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:49:02
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Экология растений»

направление подготовки 35.03.01 – Лесное дело

направленность (профиль) «Лесное дело»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: общеобразовательная и профессиональная подготовка специалистов, владеющих знаниями и представлениями о взаимодействии растительных организмов между собой и окружающей средой.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание значения растений для биосферы Земли и ее отдельных компонентов;
- понимание механизма взаимодействия растений и абиотических, биотических и антропогенных факторов среды;
- знание экологических свойств растений, определяющих заселение разных мест обитания;
- освоение биологического разнообразия растений и необходимости его сохранения;
- знание экологических особенностей ценных видов и систематических групп растений для решения прикладных и научных проблем лесного хозяйства и в деле сохранения охраны природы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Экология растений» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело». Дисциплина изучается в 2 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержание дисциплины: Раздел 1. Введение, Раздел 2. Методы изучения экологии растений, Раздел 3. Экологическая морфология растений, Раздел 4. Эколого-фитоценоотические стратегии растений, Раздел 5. Местообитание вида, Раздел 6. Растения и факторы среды (Абиотические факторы, Биотические факторы, Антропогенные факторы), Раздел 7. Растения разных типов растительности, областей высотной поясности.

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