

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:15:37
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

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

Цель освоения дисциплины: общеобразовательная и профессиональная подготовка бакалавров биологов, владеющих знаниями природы леса, законов его формирования и закономерностей изменений, связанных с действием естественных и антропогенных факторов, способов и методов повышения продуктивности и устойчивости леса, а также сохранения его защитных функций.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать понимание природы леса, его биосферных функций;
- объяснить сложение леса, его структурных компонентов;
- донести особенности экологии и географии леса, изменении характера леса в пространстве и времени;
- сформировать знания о хозяйственно-значимых свойствах лесных экосистем и видов пользования лесом;
- создать представление о таксационных характеристиках разных типов леса, их отражении в материалах лесоустройства;
- объяснить правила и методы ухода за лесом, и проведения лесосечных работ;
- донести особенности воспроизводства леса, принципы эффективного и экологичного лесопользования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Лесное дело» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению 06.03.01 – Биология. Дисциплина изучается в 5 семестре. Форма итогового контроля – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 – Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания.

ПК-1 – Способен использовать базовые знания роли основных компонентов растительного и животного мира в формировании устойчивых высокопродуктивных природных сообществ.

Содержание дисциплины: Раздел 1. Введение. История развития лесоведения. Основные понятия; Раздел 2. Лес как природное явление; Раздел 3. Мировое значение лесов России; Раздел 4. Экология и география леса (Взаимоотношения леса и окружающей среды, лес как географическое явление, лес и свет. лес и тепло, лес и влага, атмосферный воздух и лес, эдафо-орографические факторы и лес, биотические факторы и лес); Раздел 5. Морфология леса (Понятие о вертикальной и горизонтальной структуре леса, основные и дополнительные ценоэлементы леса); Раздел 6. Типология леса; Раздел 7. Формирование и возобновление леса; Раздел 8. Смены леса; Раздел 9. Лесоводственные системы.

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