

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.11.01 «Лесная метеорология»

направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

Цель изучения данного курса:

- формирование у обучающихся формирования знаний в области климатологии и ландшафтоведения, а так же компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Основными задачами курса являются:

- дать представление о процессах климатообразования, системах классификации климатов и изменениях климата

- дать представление о теоретических основах ландшафтоведения, о морфологии ландшафтной оболочки Земли, о почвообразовательных процессах, свойстве и составах почв, представляющих ландшафты.

- сформулировать умение и навыки использования основных методов оценки воздействия на почвообразующие процессы ландшафта.

Основные блоки и темы дисциплины:

Введение в курс «Лесная метеорология»; основные метеорологические показатели леса; природные компоненты ландшафтов и связи между ними; границы ландшафта; классификация природных ландшафтов; функциональный анализ ландшафтов; этапы функционального анализа; создание культурных ландшафтов; охрана ландшафтов; виды загрязнения ландшафтов. Поглощительная способность почв.

Учебная дисциплина «Лесная метеорология» относится к вариативной части цикла дисциплин ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр студент должен обладать следующими компетенциями:

Знать:

- сущность процессов, происходящих в ландшафтной оболочке земли, ее структуру, генезис, функционирование, динамику и эволюцию развития; классификацию природных ландшафтов, принципов создания культурных ландшафтов (геосистем) (ОПК-4);

- средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования технологических систем: лесовосстановления, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающих продуктивность лесов, обеспечивающих многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах (ПК-3).

Уметь:

- определять расположение на карте и давать название ландшафтам Республики Адыгея; осуществлять климатконтроль, используя показания аналоговой метеостанции (ОПК-4);

- анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности (лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, искусственных лесных и лесопарковых насаждений, лесных гидромелиоративных систем и сооружений на объектах лесного комплекса (ПК-3);

Владеть:

- знаниями о процессах, происходящих в единой Генетической геосистеме, на различных уровнях, которые могут активно изменяться под влиянием экологических факторов воздействия; об основах рационального природопользования, в том числе и охраны природы (ОПК-4);

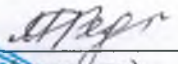
- методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении следующих задач профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-3).

Дисциплина Б1.В.ДВ.11.01 «Лесная метеорология» изучается посредством лекционных, практических занятий, интерактивных методов обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик



(подпись)

М. Г.Федоровская
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой



В.Г.Варзарева
Ф.И.О.