

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.14 Ландшафтное планирование
с основами инженерной графики

Автор: к.б.н., доцент Калякина Раиля Губайдулловна

Наименование дисциплины: Ландшафтное планирование с основами инженерной графики

Цель освоения дисциплины: приобретение знаний будущими специалистами лесного хозяйства о принципах адаптации многофункционального лесопользования к ландшафтной структуре территории.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	ПК-2.1 Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	Знать: алгоритм ландшафтного планирования на разных иерархических уровнях Уметь: ранжировать приоритеты лесопользования в зависимости от региональной и ландшафтной специфики территории Владеть: навыками анализа ландшафтной структуры территории по картографическим и дистанционным материалам
ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	Знать: нормативную и информационную базу ландшафтного планирования Уметь: выбирать и систематизировать материалы, необходимые для ландшафтного планирования Владеть: картографирования ландшафта и его компонентов в категориях чувствительности и значимости

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные понятия ландшафтного планирования.

Тема 2. Теоретические основы ландшафтного планирования.

- Тема 3. Нормативная база ландшафтного планирования.
- Тема 4. Инвентаризационный этап ландшафтного планирования.
- Тема 5. Оценочный этап ландшафтного планирования.
- Тема 6. Целевые концепции развития ландшафта.
- Тема 7. Организация ландшафтно-планировочных работ.
- Тема 8. Практическое использование ландшафтного планирования.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часов)