

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ангальт Е.М., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.06.02 Мелиорация техногенных ландшафтов

Цель освоения дисциплины:

- формирование знаний в области ландшафтоведения,
- обоснование теории формирования и функционирования геосистем разного ранга,
- изучение ландшафтно-экологических принципов и методов рационального природопользования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 – способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	1 этап: понятие ландшафта, его свойства, структуру, динамику, функционирование, развитие, морфологию 2 этап: средства и методы воздействия на объекты лесного и лесопаркового хозяйства, необходимые для планирования мероприятий по освоению ландшафтов	1 этап: применять новые информационные технологии получения и обработки материалов 2 этап: пользоваться нормативами проектирования лесохозяйственных мероприятий	1 этап: навыки сбора, передачи, обработки и накопления лесохозяйственной информации 2 этап: навыки использования новых информационных технологий, необходимых для достижения заданных технологических и экономических параметров на объектах лесного и лесопаркового хозяйства
ПК – 11 – способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых	1 этап: современные технологии проведения испытаний в лесном и лесопарковом	1 этап: использовать методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и	1 этап: опыт участия в проведении испытаний новых технологических систем

технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	хозяйстве 2 этап: особенности применения материалов исследований при устройстве лесов и организации лесопаркового хозяйства	качественных характеристик состояния лесов 2 этап: анализировать состояние и динамику показателей качества объектов лесного и лесопаркового хозяйства	2 этап: навыки использования методов, необходимых для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве
---	---	---	--

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Предмет и задачи дисциплины, понятие о ландшафте и его морфологических частях и компонентах.

Тема 1. Предмет и задачи дисциплины, история развития.

Тема 2. Понятие о ландшафте его морфологических частях и компонентах.

Раздел 2. Генезис и эволюция ландшафтов, учение о природно-антропогенных ландшафтах.

Тема 3. Генезис и эволюция ландшафтов.

Тема 4. Учение о природно-антропогенных ландшафтах.

Раздел 3. Ландшафты и мелиорация земель. Город и ландшафтная среда.

Тема 5. Восстановление нарушенных ландшафтов. Ландшафты и мелиорация земель.

Тема 6. Город и ландшафтная среда.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ