

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 Мелиорация техногенных ландшафтов

Автор: доцент Ангальт Елена Михайловна

Наименование дисциплины: Мелиорация техногенных ландшафтов

Цель освоения дисциплины:

- формирование знаний о научных основах, способах, технических средствах и технологиях мелиорации неблагоприятных земель;
- изучение ландшафтно-экологических принципов и методов рационального природопользования и восстановления продуктивности нарушенных земель, создания на их месте более продуктивных антропогенных ландшафтов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модюлю)
ПК-1 Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	ПК-1.2 Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем	Знать: понятие ландшафта, его свойства, структуру, динамику, функционирование, развитие, морфологию; средства и методы воздействия на объекты лесного и лесопаркового хозяйства, необходимые для планирования мероприятий по освоению ландшафтов Уметь: применять новые информационные технологии получения и обработки материалов; пользоваться нормативами проектирования лесохозяйственных мероприятий Владеть: навыками сбора, передачи, обработки и накопления лесохозяйственной информации; навыками использования новых информационных технологий, необходимых для достижения заданных технологических и экономических параметров на объектах лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-5 Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий,	ПК-5.1 Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и	Знать: современные технологии проведения испытаний в лесном и лесопарковом хозяйстве; особенности применения материалов исследований при устройстве лесов и организации лесопаркового хозяйства Уметь:

<p>направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций</p>	<p>организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций</p>	<p>использовать методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов; анализировать состояние и динамику показателей качества объектов лесного и лесопаркового хозяйства Владеть: опытом участия в проведении испытаний новых технологических систем; навыками использования методов, необходимых для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве</p>
--	---	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину. Принципы и методы мелиорации ландшафтов.

Тема 2. Природно-антропогенные ландшафты.

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