

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.13 Основы лесопаркового хозяйства

Автор: доцент Ангальт Елена Михайловна

Наименование дисциплины: Основы лесопаркового хозяйства

Цель освоения дисциплины: получение знаний в области проектирования, организации и ведения лесопаркового хозяйства.

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	<i>Знать:</i> показатели для описания, идентификации и классификации лесных объектов; место объектов лесопаркового хозяйства в системе государственного лесного фонда <i>Уметь:</i> описывать, идентифицировать и классифицировать лесные объекты; проводить ландшафтный анализ территории в зависимости от существующей ситуации и функционального назначения данной территории <i>Владеть:</i> навыками определения показателей ландшафтной таксации; навыками оценки и анализа материалов по объектам лесопаркового хозяйства
ПК-5 Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное	ПК-5.1 Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное	<i>Знать:</i> лесотипологические характеристики стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессий экосистем; факторы, определяющие формирование объектов лесопаркового хозяйства. <i>Уметь:</i> работать в полевых условиях; пользоваться данными предпроектной оценки

использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	территории. <i>Владеть:</i> опытом описания лесных и лесопарковых объектов; навыками составления планово-картографических материалов, ведомостей, пояснительных записок к проектам генплана и организации объектов.
ПК-5 Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	ПК-5.3 Умеет анализировать экологические, экономические и другие параметры, решает задачи проектирования лесохозяйственных и (или) лесозащитных мероприятий с целью достижения в лесах различного целевого назначения и в природно- техногенных лесохозяйственных объектах оптимального режима роста и развития древесной растительности	<i>Знать:</i> законы природы и полезные функции леса; принципов организации постоянного неистощительного использования лесов, повышения их продуктивности и сохранения полезных функций. <i>Уметь:</i> использовать информацию о лесе при планировании и проведении лесохозяйственных мероприятий; планировать лесохозяйственные мероприятия с учетом специфики лесопаркового хозяйства. <i>Владеть:</i> подбором информации, необходимой для организации рационального, постоянного, неистощительного использования лесов; разработки мероприятий для организации эффективного использования лесов в рекреационных целях.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Предпроектная оценка территории.

Тема 2. Проектирование лесопарков.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часов)