

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.02 Современные методы ландшафтного проектирования

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

Наименование дисциплины: Современные методы ландшафтного проектирования

Цель освоения дисциплины: формирование навыков изучения ландшафтной архитектуры в историческом и современном аспекте, формирование теоретических принципов и экологических основ ландшафтной архитектуры как средство эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества; освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании благоприятной среды для человека.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-4 Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора	ПК-4.2 Готов выполнять работы по подготовке первичных документов по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий, определению функциональных зон в лесопарковых зонах и рекреационной нагрузки, площади лесопарковых зон, зеленых зон, установления и изменения границ лесопарковых зон, зеленых зон	Знать: основных принципов ландшафтного проектирования; порядка проведения предпроектных работ по инвентаризации и натурному обследованию территорий Уметь: использовать принципы рационального использования территорий в профессиональной деятельности Владеть: выбора оптимальных проектных решений

<p>ПК-5 Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора</p>	<p>ПК-5.1 Владеет методами планирования, организации и управления производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов</p>	<p>Знать: методы расчета необходимого количества персонала для проведения предпроектных работ по инвентаризации и натурному обследованию территорий Уметь: составлять перечетные ведомости, балансы территории для составления ландшафтных проектов Владеть: оценки результативности работы персонала в процессе ландшафтного проектирования</p>
<p>ПК-6 Способен проектировать лесоводственные, лесозащитные и организационные мероприятия, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров</p>	<p>ПК-6.1 Владеет методами разработки и анализа проектируемых лесохозяйственных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов; нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности; планирования реализации проекта</p>	<p>Знать: стили ландшафтного искусства; специфику городских ландшафтов; понятие эффективности ландшафтного проекта Уметь: подбирать литературные источники по основным направлениям ландшафтного проектирования Владеть: выявления основных проблем ландшафтного проектирования; планирование функциональных ландшафтных зон</p>
<p>ПК-6 Способен проектировать лесоводственные, лесозащитные и организационные мероприятия, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения</p>	<p>ПК-6.2 Готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для воспроизводства лесов и лесоразведения</p>	<p>Знать: основные тенденции и современные приемы ландшафтного проектирования; способов снижения негативных влияний на городские ландшафты; основных технических и организационных решений, расчетно-сметных, оценочных показателей эффективности ландшафтного проекта Уметь: работать с литературными источниками по основным</p>

<p>продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров</p>		<p>направлениям ландшафтного проектирования; проектирования объектов ландшафтной архитектуры и дизайна, снижающих антропогенное воздействие на городские ландшафты</p> <p>Владеть: доступного и ясного изложения мысли по основным проблемам ландшафтного проектирования; навыки ландшафтного планирования территории</p>
--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основные принципы и понятия ландшафтного проектирования. Социально-экологические факторы ландшафтного проектирования.

Тема 2. Средства достижения индивидуальности ландшафтов (городских пространств). Восприятие ландшафтных пространств.

Тема 3. Проектирование ландшафтов.

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