

Аннотация к рабочей программе дисциплины
 Б1.В.07 Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон

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

Наименование дисциплины: Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон

Цель освоения дисциплины: формирование нового мировоззрения, основанного на представлении об окружающей среде как о системном многоуровневом природно-антропогенном объекте архитектурного творчества.

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 надзор	ПК-4.1 Обеспечивает учет и обобщение информации по вопросам воспроизводства лесов и лесоразведения	<p>Знать: принципы устойчивого управления в лесном хозяйстве</p> <p>Уметь: составлять ландшафтные композиции для конкретных архитектурных объектов, с учетом их стиливого решения и функционального назначения</p> <p>Владеть: навыками составления ландшафтных композиций</p>
ПК-2 Способен осуществлять мероприятия по оценке, мониторингу, инвентаризации кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, сохранение их биологического разнообразия и повышения продуктивности, применяя современные методы таксации, геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования земли	ПК-2 .1 Способен осуществлять гос.инвентаризацию лесов, проведение лесоустройства, обеспечение хозяйствующих субъектов и органов управления лесным и лесопарковым хозяйством информацией о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, с использованием ГИС-технологий и данных ДЗЗ	<p>Знать: предпроектные и предваряющие реконструкцию и реставрацию ландшафтных объектов работы с использованием ГИС-технологий и ДЗЗ</p> <p>Уметь: использовать данные ландшафтной таксации для ландшафтного планирования территории</p> <p>Владеть: опытом использования данных ландшафтной таксации для составления ландшафтных проектов</p>

<p>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 надзор</p>	<p>ПК-4.3 Готов руководить и координировать мероприятия по воспроизводству и лесоразведению, обеспечивать контроль за воспроизводством лесов и лесоразведением</p>	<p>Знать: методику проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры Уметь: формировать типы пространственной структуры насаждений на объектах ландшафтной архитектуры при их содержании Владеть: опытом работы с технической документацией на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами</p>
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Планирование и проектирование объектов ландшафтной архитектуры.

Тема 2. Геоморфологический анализ территории для ландшафтного планирования. Геопластика.

Тема 3. Состав и содержание работ по планированию объектов ландшафтной архитектуры. Создание картографической основы участка проектирования и оценка правовой ситуации земле- и природопользования.

Тема 4. Общие подходы к ландшафтному обустройству различных функциональных зон, экологический менеджмент.

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