

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.08.2023 10:57:54

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

«МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ САДОВО-ПАРКОВОГО И ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

**направление подготовки: 35.03.10 Ландшафтная архитектура
направленность (профиль): Садово-парковое и ландшафтное
строительство**

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины заключается в формировании у студента четкого представления о средствах и методах моделирования объектов ландшафтного строительства. Второй целью является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных геоинформационных технологий в сфере экологии и природопользования для разработки и применения геоинформационных систем.

1.2. Задачи изучения дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в приобретении студентами знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса: обладать практическими навыками моделирования и решения задач в области ландшафтного строительства, использования геоинформационных технологий в различных геоинформационных системах природопользования, знать основные способы обработки экологической, агрономической информации.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Моделирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» (Б.О.26) относится к базовому циклу дисциплин ООП.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется дисциплина	Математика Геодезия Информатика Компьютерная графика ИТ в профессиональной деятельности
Требования к предварительной подготовке обучающихся	Знать: Принципы получения данных для геоинформационных систем посредством компьютерных и телефонных сетей; Основные программные средства и технологии моделирования видеоинформации, аэрокосмических снимков; Приемы управления объектами ландшафтной архитектуры;
	Уметь: Применять программные средства и технологии моделирования для обработки видеоинформации, аэрокосмических снимков;
	Владеть: Основными программами пакета MS Office Принципами работы графических редакторов; Приемами работы с объектами ландшафтной архитектуры.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижений	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4	Способен реализовывать современные информационные технологии и обеспечивает их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально-значимой информации.	Знает: Принципы получения данных для геоинформационных систем посредством компьютерных и телефонных сетей; Основные программные средства и технологии моделирования видеоинформации, аэрокосмических снимков.
			Умеет: Применять

			<p>программные средства и технологии моделирования для обработки видеoinформации, аэрокосмических снимков;</p> <p>Владеет:</p> <p>Основными программами пакета MS Office; принципами работы графических редакторов; приемами работы с объектами ландшафтной архитектуры.</p>
		<p>ОПК-4.2</p> <p>Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации в области ландшафтного проектирования</p>	<p>Знает:</p> <p>Современные средства автоматизации в области ландшафтного проектирования</p> <p>Умеет:</p> <p>Анализировать данные современными средствами автоматизации</p> <p>Владеет:</p> <p>современными средствами автоматизации</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

4. Автор: доцент Миронов А.Л.