

Приложение к рабочей программе дисциплины  
«Информатика»

**35.03.10 Ландшафтная архитектура**  
**профиль – Ландшафтное и садово-парковое строительство**  
*профиль (специализация), программа*  
**бакалавриат**  
*уровень подготовки*

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины  
**Информатика**  
дисциплина обязательной части учебного плана.  
Очная форма обучения

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>            | 3/108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Цель изучения дисциплины</b>                              | дать обучающимся знания о современных информационных технологиях, научить их использовать персональный компьютер и базовые программные средства для решения практических задач. Задачами дисциплины являются практическое освоение студентами базовых программных средств в ходе выполнения лабораторных работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Содержание дисциплины</b>                                 | Введение в информатику. Представление об информации; Информационная безопасность. История, состояние и тенденции развития компьютеров и вычислительных систем. Аппаратная часть компьютера; Основы теории алгоритмов. Классификация и тенденция развития программного обеспечения.; Системное программное обеспечение компьютера. Основные приемы работы в текстовом редакторе MSWord. Форматирование текста в MSWord. Графика в MSWord. Оформление текста в MSWord. Работа с формулами в MSWord. Таблицы и диаграммы в MSWord. Макросы в MSWord. Стили и гиперссылки в MSWord. Основные приемы работы в MSExcel. Формулы в MSExcel. Мастер функций в MSExcel. Диаграммы в MSExcel. Построение графиков функций в MSExcel. Решение задач линейной алгебры в MSExcel. Обработка базы данных в MSExcel. Основные приемы работы в программе PowerPoint. Основные приемы работы с СУБД MS Access. |
| <b>Формируемые компетенции (коды)</b>                        | УК-1, ОПК-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b> | УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач;<br>УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности;<br>УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений;<br>ОПК-7.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий;<br>ОПК-7.2 Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;<br>ОПК-7.3 Владеет навыками использования современных                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                           |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности; |
| <b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b> | нет, так как дисциплина начинает формирование компетенции                  |
| <b>Образовательные технологии</b>                                         | Лекция, лабораторная работа, самостоятельная работа студента               |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>                                     | экзамен                                                                    |