

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) __ Б1.Б.29 Информатика __
35.03.10 Ландшафтная архитектура
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Это *вариативная* дисциплина.

Дисциплина Б1.Б.29 Информатика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих *общекультурных, общепрофессиональных* компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).
- способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1).
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать: объект, предмет, цели, задачи, место данной дисциплины среди других дисциплин, основные понятия, предмет и структуру информатики, компьютерных технологий.

уметь: использовать в профессиональной деятельности возможности вычислительной техники и программного обеспечения; использовать ресурсы Интернет; интерпретировать полученные результаты; формулировать проблемы, вопросы; прогнозировать развитие событий, изменение состояния системы и т.п.

владеть: методологией исследования, методами сбора и обработки данных (ввод, вывод, отображение, преобразование и редактирование объектов на персональной электронно-вычислительной машине; основными методами работы с современными прикладными программными средствами.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: *проблемная лекция, лекция-визуализация, выполнение индивидуальных заданий на компьютере.*

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде индивидуальных заданий на компьютере, индивидуальной контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*