АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1. Б.8 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре

_____35.03.10 Ландшафтная архитектура_____

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет _2_зачетных единиц (72 часа).

Это *базовая* дисциплина.

Дисциплина *Б1. Б.8 Информационные технологии в ландшафтной архитектуре* 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 информационных 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, современными средствами компьютерной техники; основными методами работы с современными прикладными программными средствами; навыками работы в компьютерной сети Интернет, создание гипертекстовых документов.

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 индивидуальных заданий на компьютере,индивидуальной контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*