

Аннотация

на учебную дисциплину Б1.2.25.2 Разработка интерфейсов компьютерных систем, изучаемую в рамках ООП 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Целью освоения дисциплины «Разработка интерфейсов компьютерных систем» является овладение бакалаврами знаниями о современных подходах к программированию сложных систем, предназначенных для функционирования в распределенных компьютерных сетях.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов компетенции ПК-2 в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способность сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

владеть:

- прикладными программными средствами разработки распределенных систем;
- технологиями проектирования распределенных систем

знать:

- принципы построения и методы работы в распределенных системах обработки информации;

- виды технологических процессов обработки информации в распределенных системах, особенности их применения;

уметь:

- осуществлять разработку типовых технологических процессов автоматизированной обработки информации;

- использовать технологии построения и эксплуатации распределенных информационных систем.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 144 часа.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.