

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Протоколы и интерфейсы информационных систем»

Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Протоколы и интерфейсы информационных систем» в области обучения, воспитания, развития, соотнесенные с общими целями ООП ВО являются: формирование культуры исследовательской и инженерной деятельности; требования целевых операционных систем и платформ к пиктограммам и элементам управления; правила типографического набора текста и верстки; технические требования к интерфейсной графике; стандарты, регламентирующие требования к эргономике взаимодействия человек-система; правила написания интерфейсных текстов; методы анализа деятельности; техника составления маркетинговых персонажей и путей потребителей; паттерны поведения людей при использовании программных продуктов и аппаратных средств.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания, умения и практические навыки по предшествующим дисциплинам и практикам в соответствии с требованиями освоения следующих компетенций:

Технологии программирования

Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

Знания, умения и практические навыки, полученные при освоении дисциплины, необходимы при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

Информационная безопасность

Инфокоммуникационные системы и сети

Стандартизация разработки программного обеспечения

Государственная итоговая аттестация

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции: общепрофессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	З-ОПК-4 Знать: стандарты, нормы и правила разработки технической документации У-ОПК-4 Уметь: разрабатывать структуры типовых документов; разрабатывать и оформлять техническую документацию В-ОПК-4 Владеть: инструментами и методами разработки технической документации в профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	З-ОПК-5 Знать: основы системного администрирования; архитектуру, устройство и функционирование информационных систем; основы современных операционных систем У-ОПК-5 Уметь: устанавливать программное и аппаратное обеспечение; производить настройки параметров программного обеспечения В-ОПК-5 Владеть: методами установки и настройки программного и аппаратного обеспечения