

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Инструментальные средства информационных систем»**

Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Инструментальные средства информационных систем» в области обучения, воспитания, развития, соотнесены с общими целями ООП ВО являются: формирование глубокого понимания социальной роли профессии, позитивной и активной установки на ценности избранной специальности, ответственного отношения к профессиональной деятельности, труду; установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием; идентификация конфигурации ИС в соответствии с трудовым заданием; настройка оборудования, необходимого для работы ИС.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания, умения и практические навыки по предшествующим дисциплинам и практикам:

Языки программирования

Технологии программирования

Современные среды визуального программирования

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

Архитектура информационных систем

Интеллектуальные системы и технологии

Объектно-ориентированное программирование

Современные технологии управления базами данных

Современные технологии объектно-ориентированного программирования

Современные технологии интернет-программирования

Государственная итоговая аттестация

При освоении данной дисциплины студент сможет частично продемонстрировать следующие обобщенные трудовые функции: Планирование проекта в соответствии с полученным заданием, Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным планом.

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-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	З-ОПК-6 Знать: языки и среды программирования; библиотеки программных модулей; шаблоны, классы объектов, используемые при разработке программного обеспечения У-ОПК-6 Уметь: создавать блок-схемы алгоритмов функционирования разрабатываемых программных продуктов; использовать выбранную среду программирования для написания программного кода В-ОПК-6 Владеть: языками и средами программирования для разработки алгоритмов и программ
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	З-ОПК-7 Знать: программные средства и платформы инфраструктуры информационной системы; современные подходы к автоматизации У-ОПК-7 Уметь: анализировать требования к разрабатываемой информационной системе; осуществлять выбор платформ и

		<p>инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем</p> <p>В-ОПК-7</p> <p>Владеть: технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем</p>
--	--	---