

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Системное и прикладное программное обеспечение»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Системное и прикладное программное обеспечение» является формирование набора профессиональных компетенций будущего бакалавра. Задачами освоения дисциплины являются: ознакомление студентов с видами пакетов прикладных программ и классами программного обеспечения; обучение студентов постановке задач, корректному и эффективному использованию инструментальных средств; приобретение студентами навыков самостоятельного и последовательного применения пакетов прикладных программ в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.10.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 - способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные классы программного обеспечения; принципы построения и функционирования ППП ; технологию обработки информации с использованием ППП.

уметь:

применять ППП в области профессиональной деятельности; решать задачи управления с использованием современных компьютерных систем; решать конкретные функциональные задачи; применять интегрированные информационные технологии профессионального назначения.

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками работы в среде пакетов прикладных программ различной направленности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (4 семестр)