

АННОТАЦИЯ рабочей программы ИНФОРМАТИКА

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины «Информатика» обучающийся должен

знать/понимать:

- понятие информации и информационных процессов;
- основные направления использования ПЭВМ;
- состав и назначение основных устройств ПЭВМ;
- понятие алгоритма и алгоритмизации;
- понятие программы, как последовательности команд исполнителя;
- методы и способы программирования;
- состав программного обеспечения;
- состав системы программирования;
- состав прикладного программного обеспечения и его использование.

уметь:

- организовать работу на ПЭВМ;
- составить программу на одном из алгоритмических языков высокого уровня;
- уметь грамотно проводить тестирование составленной программы;
- пользоваться современным прикладным программным обеспечением.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:

Аппаратные средства и основы ВТ; прикладное программное обеспечение; основы алгоритмизации и программирования.

Место дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина «Информатика и ИКТ» является профильной дисциплиной общеобразовательного цикла при освоении специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).