

## АННОТАЦИЯ рабочей программы ИНФОРМАТИКА И ИКТ

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

**В результате освоения учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» 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 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий 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 ПССЗ:** учебная дисциплина «Информатика и ИКТ» является профильной дисциплиной общеобразовательного цикла при освоении специальности СПО 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.