

Паспорт ФГОС

По дисциплине Информатика и ИКТ

Общие положения

В результате освоения учебной дисциплины **Информатика и ИКТ** обучающийся должен обладать, предусмотренными ФГОС по специальностям СПО 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электротехнического оборудования (по отраслям)» базового уровня подготовки, следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

- У1: оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- У2: распознавать информационные процессы в различных системах;
- У3: использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- У4: осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- У5: иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- У6: создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- У7: просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- У8: осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- У9: представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- У10: соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;
- Зн.1: различные подходы к определению понятия «информация»;
- Зн.2: методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;
- Зн.3: назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- Зн.4: назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;
- Зн.5: использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
- Зн.6: назначение и функции операционных систем;

- 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.
- ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 1. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

- ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
- ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.

- ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
- ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
- ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

ПК 3. Организация деятельности производственного подразделения.

- ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
- ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.
- ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет