**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОП.11 «Информационные технологии в профессиональной ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**Специальность** 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»

Примерная программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

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 с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 - Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

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.

ОК 10 - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11 - Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1 - Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2 - Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3 - Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 2.1 - Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2 - Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефекацию его узлов и элементов.

ПК 2.3 - Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4 - Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК 3.1 - Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2 - Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3 - Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4 - Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* Оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием специальных компьютерных программ

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* Базовые, системные, программные продукты и пакеты прикладных программ
* Максимальной учебной нагрузки обучающегося\_\_32\_\_\_\_часов, в том числе:
* Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося \_\_\_30\_\_\_ часов.
* Самостоятельные работы\_\_\_2\_\_\_ часов.
* Лекционный материал\_\_\_18\_\_часво.
* Практические\_\_\_ 12\_\_\_ часов.

Аттестация в форме дифференцированного зачёта.

***Раздел 1.* Компьютерные технологии и моделирование в машиностроении**

**Тема 1.1.** Автоматизация проектно-конструкторских работ в машиностроении

**Раздел 2. Оформление конструкторской документации посредством CAD-систем**

**Тема 2.1. Использование САПР Компас3D для автоматизации проектно-конструкторских работ**

**Раздел 3.**

**Тема 3.1 Информационная безопасность**

**Тема 3.2 Компьютерные презентации**

**Раздел 4.**

**Тема4.1 Компьютер ные сети, сеть Интернет**

**Тема 4.2. Основы информационной и технической компьютерной безопасности**