**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

«Воскресенский колледж»

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОП. 04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Специальность** 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

# Содержание

Рабочая 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 (по отраслям)»

# Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| **ОК 01-****11** | * оформлять

технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации исертификации в производственной деятельности;* применять документацию

систем качества; | * документацию систем качества;
* единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;
* основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
* основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
* основы повышения качества
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | * применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
* читать на чертежах необходимую техническую информацию;

-назначать посадки и рассчитывать допуски размеров деталей и соединений. | продукции. |

**Перечень общих компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию нагосударственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрироватьосознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды,ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

Количество часов на изучение дисциплины

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем в часах |
| Обязательная учебная нагрузка | 86 |

|  |
| --- |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 64 |
| лабораторные занятия | 10 |
| практические занятия | 8 |
| *Самостоятельная работа* | 4 |
|  |

Перечисление основных разделов дисциплины

**Введение** 2часа

Раздел 1. Основы стандартизации 6 часов Раздел 2. Объекты стандартизации в отрасли 4часа Раздел 3. Основы взаимозаменяемости 38 часов Раздел 4. Основы метрологии 20часов

Раздел 7. Техническое регулирование 6 часов Зачетное занятие 2 часа

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации Дифференцированный зачет в 3 семестре