Министерство образования Московской области ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

15.02.14 Оснащение средствами механизации технологических процессов и производств

Квалификация выпускника

ТЕХНИК

**2021г.**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее – СПО)

15.02.14 Оснащение средствами механизации технологических процессов и производств

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» Разработчик:

Ковтанюк А.Ф., преподаватель



**СОДЕРЖАНИЕ**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 9**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 10**
5. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
	1. **Место дисциплины в структуре примерной основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств .

Учебная дисциплина «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

* 1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01. | - использовать в профессиональной | - задачи стандартизации, ее |
| ОК 02. | деятельности документацию систем | экономическую эффективность; |
| ОК 04. | качества; | - основные положения Государственной |
| ОК 05. | - оформлять технологическую и | системы стандартизации Российской |
| ОК 09. | техническую документацию в | Федерации и систем (комплексов) |
| ОК 10. | соответствии с действующей | общетехнических и организационно- |
| ПК 1.1. | нормативной базой; | методических стандартов; |
| ПК 1.3. | - приводить несистемные величины | - основные понятия и определения |
| ПК 1.4. | измерений в соответствие с | метрологии, стандартизации, сертификации |
| ПК 2.1. | действующими стандартами и | и документации систем качества; |
| ПК 2.3. | международной системой единиц | - терминологию и единицы измерения |
|  | СИ; | величин в соответствии с действующими |
|  | - применять требования | стандартами и международной системой |
|  | нормативных документов к | единиц СИ; |
|  | основным видам продукции (услуг) | - формы подтверждения качества. |
|  | и процессов |  |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
	1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы** | **34** |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 22 |
| лабораторные работы |  |
| практические занятия | 10 |
| контрольная работа |  |
| Самостоятельная работа[1](#_bookmark0) | 2 |
| Экзамен в 3 семестре |

1 Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренным тематическим планом и содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).