**Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.01 «Слесарное дело»**

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

ОП 01 «Слесарное дело» является дисциплиной общепрофессиональногоцикла обязательной части основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

**2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование общих ОК 01–04, ОК 07, ОК 09 и профессиональных (ПК 1.1 –1.5) компетенций, Личностные результаты реализации программы воспитания ЛР 1-21:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

**уметь**

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ;

- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты**.**

**знать**

**-** основные виды слесарных работ, инструменты;

- методы практической обработки материалов.

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** | **Практическая подготовка** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **46** | **18** |
| в том числе: | |  |
| теоретическое обучение | 18 |  |
| практические занятия | 14 | 14 |
| Самостоятельная работа | 4 | 4 |
| Консультации | 4 |  |
| **Промежуточная аттестация в форме - Экзамен** | **6** |  |

**4. Содержание учебной дисциплины**

**Слесарное дело. Введение в профессию.**

* Роль и место слесарных работ на транспорте. Рабочее место слесаря. Основы измерения, допуски и посадки, квалитеты точности и параметры шероховатости.
* Конструкционные и инструментальные материалы.

**Подготовительные операции слесарной обработки.**

* Разметка. Рубка и резка металла.
* Правка и гибка металла.

**Размерная слесарная обработка**

* Опиливание металла. Распиливание и припасовка.
* Обработка отверстий.
* Обработка резьбовых поверхностей.

**Пригоночные операции слесарной обработки.**

* Шабрение. Притирка и доводка

**Сборка неразъемных соединений**

* Пайка и лужение металла. Клепка. Склеивание