**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе общеобразовательной дисциплины**

**ООДу.12 «Информатика»**

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

Учебная дисциплина «Информатика» является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

**2. Планируемые результаты освоения предмета**

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ***общих компетенций*** ОК 01, ОК 02 ***профессиональных компетенций*** ПК 1.5, ПК.2.5, а также ***личностных результатов*** ЛР 1 – 21.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы дисциплины** | **144** | |
| **Основное содержание** | | **64** |
| в т. ч.: | |  |
| теоретическое обучение | | 10 |
| практические занятия | | 54 |
| **Профессионально-ориентированное содержание (содержание прикладных модулей)** | | **72** |
| **Модуль 1. Основы аналитики и визуализации данных** | | **36** |
| в т. ч.: | | |
| теоретическое обучение | | 8 |
| практические занятия | | 28 |
| **Модуль 8. Введение в создание графических изображений с помощью GIMP** | | **36** |
| в т. ч.: | | |
| теоретическое обучение | | 14 |
| практические занятия | | 22 |
| **Индивидуальный проект (да/нет)** | | **нет** |
| **Консультации** | | **2** |
| **Промежуточная аттестация (экзамен)** | | **6** |

**4. Содержание дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименования разделов / тем** | **Объем**  **в часах** | **Практическая подготовка** |
| Информация и информационная деятельность человека | 18 | - |
| Использование программных систем и сервисов | 22 | - |
| Информационное моделирование | 24 | - |
| Прикладной модуль 1. Основы аналитики и визуализации данных | 36 | 36 |
| Прикладной модуль 8. Введение в создание графических изображений с помощью GIMP | 36 | 36 |
| **Всего:** | **136** | **72** |

**5. Формы контроля**

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Методы оценки** |
| ОК 01, ОК 02  ПК 1.5, ПК 2.5  ЛР 1 – 21 | Тестирование  Выполнение практических заданий  Проектная работа  Выполнение заданий экзамена |