**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины**

**ООДп14. « Индивидуальный проект Физик»**

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

Дисциплина «Индивидуальный проект. Физика» входит в общеобразовательный цикл основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью выполнения индивидуального проекта является:

- формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;

- формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение учебной (научной) проблемы.

В результате изучения студент должен:

•**знать:**

- виды проектов;

- преимущества и недостатки различных видов проектирования;

- этапы выполнения проекта;

- требования к выполнению проектов;

- технологии обработки текстовой и графической информации;

• **уметь:**

- самостоятельно проводить сбор информации, работать со справочной и дополнительной литературой, включая ресурсы Интернет;

- понимать различные формы и способы представления данных;

- осмысленно ставить перед собой учебные цели и задачи и достигать их;

- исследовать (моделировать) несложные практические ситуации;

- самостоятельно организовывать свою работу;

- составлять текст на основе изученного материала и грамотно его оформлять;

- работать на компьютере: набирать текст, наглядно представлять имеющийся материал, сканировать рисунки, пользоваться программой PowerPointи т.п.;

- связно, осмысленно и творчески выражать свои мысли устно;

- организовать продуктивную содержательную коммуникацию: аргументировать свою точку зрения на основе изученного материала, слушать и уважать мнения других студентов.

Дисциплина имеет особое значение при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций (далее – ОК и ПК), которые должны быть сформированы в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», а также личностных результатов (далее – ЛР) реализации программы воспитания по данной специальности.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем** | **Объем**  **в часах** | **Практическая подготовка** |
| **Тема 1. Подготовительный этап** | **2** | **2** |
| **Тема 2. Планирование работы** | **4** | **4** |
| **Тема 3. Выполнение проекта** | **14** | **14** |
| **Тема 4. Обобщающий этап** | **6** | **6** |
| **Тема 5. Заключительный этап** | **4** | **4** |
| **Дифференцированный зачет** | **2** | - |
| **Всего:** | **32** | **30** |