**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

* 1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № 30 от 15 января 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.02.2018 N 49945, входящим в укрупнённую группу 08.00.00 Техника и технологии строительства.

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

Учебная дисциплина «Инженерная графика» принадлежит к профессиональному циклу.

Учебная дисциплина «Инженерная графика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01-0К.05,ОК.09-10, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  ПК, ОК | **Умения** | **Знания** |
| **ОК 1-5, 9-10**  **ПК 1.1, 2.1, 3.1** | - выполнять графические изображения  технологического оборудования и  технологических схем в ручной графике;  - выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной графике;  - выполнять чертежи технических  деталей в ручной графике;  - читать чертежи и схемы;  - оформлять технологическую и  конструкторскую документацию в  соответствии с действующей  нормативно-технической  документацией. | - законы, методы и приемы проекционного черчения;  - правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;  - правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;  - способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;  - требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем. |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы** | **148** |
| **Самостоятельная учебная нагрузка** | **8** |
| **Всего учебных занятий** | **140** |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 2 |
| лабораторные работы | - |
| практические занятия | 136 |
| курсовая работа (проект) | - |
| **Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета** | **2** |