**Учебная дисциплина ОП.01 Основы инженерной графики (аннотация)**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии СПО **Матрос.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области водного транспорта при наличии основного общего образования.

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл образовательной программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
* выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

**знать:**

* виды нормативно-технической и производственной документации;
* правила чтения технической документации;
* способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
* требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации;
* правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***51*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | ***34*** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | ***17*** |
| контрольные работы | ***2*** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***17*** |
| в том числе: |  |
| индивидуальное практическое задание | ***10*** |
| тематика внеаудиторной самостоятельной работы | ***7*** |
| ***Итоговая аттестация*** *в форме зачета* | |

**Наименование разделов и тем программы дисциплины:**

***Раздел 1. Виды инженерного черчения.***

Тема 1.1. Правила оформления чертежей.

Тема 1.2. Проекционное черчение.

Тема 1.3. Машиностроительное черчение.

***Раздел 2. Общие сведения о машинной графике*.**

Тема 2.1. Система автоматизированного проектирования (САПР) на персональных компьютерах.

Программа дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по ППКРС.

В результате изучения дисциплины предусматривается развитие общих компетенций

ОК 1-7, профессиональные компетенции ПК 1.1-1.3.