

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 Основы инженерной графики

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

знания:

- основных правил чтения конструкторской документации;
- общих сведений о сборочных чертежах;
- основ машиностроительного черчения;
- требований Единой системы конструкторской документации.

умения:

– читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей:

– пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие компетенции:

ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ПК 1.1	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
ПК 1.2	Использовать конструкторскую, нормативно - техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	51
Из них в форме практической подготовки	32
Обязательная аудиторная нагрузка	34
в том числе:	
теоретические занятия	18
практические занятия	16
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося	17
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1. Общие положения ЕСКД, ЕСТД. Нанесение размеров на чертеже.

Тема 2. Прямоугольное проецирование

Тема 3. Машиностроительное черчение.