

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Основы инженерной графики

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей;
- пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные правила чтения конструкторской документации;
- общие сведения о сборочных чертежах;
- основы машиностроительного черчения;
- требования Единой системы конструкторской документации.

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.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 51 час,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося - 17 часов;

практической подготовки – 32 часа;

промежуточная аттестация – дифференцированный зачет – 2 часа

Содержание учебной дисциплины:

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

Тема 2. Прямоугольное проецирование

Тема 3. Машиностроительное черчение.