

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.12. Технологические процессы в машиностроении
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 22.02.06 Сварочное производство

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и дополнительных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как вариативная общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК 1, ОК 3, ОК 4, ДК 1.1.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- влияние рационального выбора основных и сварочных материалов с учетом условий эксплуатации на работоспособность сварной конструкции;
- сущность традиционных производственных процессов;
- виды термической обработки металлов и конструкций;
- оборудование и технологическую оснастку для производства сборочных работ;
- основные стадии технологического цикла;
- понятия производственного процесса, технологического процесса, технологической операции, перехода, установа, прохода;
- исходные материалы для производства стали, цветных металлов и чугуна и методы их получения;
- классификацию порошковых материалов, их назначение и роль в машиностроении.

уметь:

- устанавливать режимы обработки материалов и получения заготовок;

иметь практический опыт:

- подбора технологического оборудования для обработки материалов и получения заготовок.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 86 часов, из них аудиторные занятия - 60 часов, самостоятельная работа - 26 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет - 5 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

К.М. Муканова, преподаватель с высшей квалификационной категории.

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Председатель НК ЭИ и СИ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Елена Владимировна Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

И.А. Гаскарова