

Профессия: Сварщик

Дисциплина: Допуски и технические измерения

Курс 1

Раздел	Тема	Вопросы для самостоятельной работы
1. Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении	Основные определения размеров	Предельные размеры. Предельные отклонения.
	Допуски деталей	Понятие о допусках. Определение допусков.
	Система вала и система отверстия	Система вала и система отверстия. Поверхности соединяемых деталей.
	Посадки	Группы посадок. Зазоры в деталях.
	Взаимозаменяемость	Понятие взаимозаменяемости и ее виды.
	Квалитеты	Определение и назначение квалитета.
2. Точность изготовления деталей	Поверхности деталей	Допуски формы и расположения поверхностей.
	Шероховатость поверхности	Определение класса шероховатости.
3. Основы технических измерений	Измерение деталей	Единицы измерений в машиностроительной метрологии.
	Методы и средства измерений	Понятие о «мерах». Способы измерений.