

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы C23-1.1

по дисциплине (МДК) МДК.03.01. Техника и технология ручной дуговой
сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе

Преподаватель Харьков Александр Александрович

№ п/п	Тематика самостоятельной работы	Наименование учебника, страницы
1	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Оборудование сварочного поста для TIG сварки (наплавки)».	[1] стр.52-93
2	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Вспомогательное оборудование и аппаратура для TIG сварки (наплавки)».	[1] стр.93-100
3	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Сварочные материалы для TIG сварки (наплавки)».	[1] стр.100-117
4	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Технология TIG сварки (наплавки) углеродистых и легированных сталей, цветных металлов и их сплавов».	[1] стр.117-128
5	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Особенности техники и технологии TIG сварки различных конструкций из углеродистой, конструкционной и легированной сталей».	[1] стр.128-134
6	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Особенности техники и TIG сварки различных конструкций из цветных металлов и их сплавов».	[1] стр.134-143
7	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Дефекты сварных швов,	[1] стр.143-150

	выполненных TIG сваркой, способы их предупреждения и устранения».	
8	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы. Подготовка и защита докладов, сообщений, презентаций по теме «Безопасность труда».	[1] стр.157-164

Литературные источники:

№ п/п	Автор, наименование источника	Издательство, год
1	Галкина О. Н. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе: учебник для студ. учреждений сред, проф. образования - 2-е изд., стер.	«Академия», 2020 – 176 с.