

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

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы ОС 23-1.1

по дисциплине МДК 01.01 «Изготовление деталей на металлорежущих
станках различного вида и типа»

Преподаватель: *Савидов С.В.*

1 курс

1 семестр

1. Самостоятельная работа №1

Составить конспект на тему: «Основы теории резания. Сущность процесса резания. Методы обработки металлов резанием: точение, сверление, фрезерование, протягивание, шлифование. Режимы резания на металлорежущем станочном оборудовании.» - [2].

2. Самостоятельная работа №2

Составить конспект на тему: «Обработка цилиндрических отверстий. Изучение технологических процессов токарной обработки деталей.» - [3].

2 семестр

3. Самостоятельная работа №3

Составить конспект на тему: «Основные правила безопасности при работе на фрезерных станках. Организация рабочего места.» - [4,5].

4. Самостоятельная работа №4

Составить конспект на тему: «Технология зубофрезерных работ: эвольвентное, циклоидальные зубчатые зацепления, фрезерование реек, зубчатых колес, червяков и червячных колес.» - [4].

5. Самостоятельная работа №5

Составить конспект на тему: «Основные правила безопасности при работе на сверлильных станках. Организация рабочего места. Наладка режущего инструмента.».
- [1].

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Основная литература:

№ п/п	Автор, наименование источника	Издательство, год
1.	Бозинсон М.А. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	ИЦ «Академия», 2019

Дополнительная литература:

№ п/п	Автор, наименование источника	Издательство, год
1.	Черпаков Б.И. Металлорежущие станки	ИЦ «Академия», 2012 (допущен на заседании ПЦК)
2.	Багдасарова Т. Технология токарных работ	ИЦ «Академия», 2010 (допущен на заседании ПЦК)
3.	Багдасарова Т. Технология фрезерных работ	ИЦ «Академия», 2010 (допущен на заседании ПЦК)

Электронные ресурсы:

1. Техника безопасности при работе на фрезерных станках [Электронные ресурсы]
<https://www.youtube.com/watch?v=fi1ZNp5wacY>