

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования Иркутской области  
**«Братский промышленно-гуманитарный техникум»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по самостоятельной (внеаудиторной) работе обучающихся по дисциплине**  
**«Слесарное дело».**

Методические указания составлены в соответствии с ФГОС НПО по профессии *Машинист строительных и дорожных машин*

Методические указания составил мастер ПО *Шаманский А.И.*

Методические указания обсуждены на заседании цикловой комиссии по специальности *Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.* «\_\_»\_\_\_\_\_2012, протокол № \_\_\_\_

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ *Дубынин В.Н.*  
Подпись Ф.И.О.

Методические указания согласованы с заместителем директора по УМР \_\_\_\_\_ *Тилькунова Е.В.*  
Подпись Ф.И.О.

## Введение

Дисциплина «Слесарное дело» является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии НПО 190629.01 **Машинист дорожных и строительных машин**. Раскрывает основные положения по организации и применению приемов и способов основных видов слесарных работ при техническом обслуживании и ремонте дорожных и строительных машин.

Знание вопросов дисциплины способствует успешному овладению знаниями, умениями, практическим опытом и формированию профессиональных компетенций.

Цель методических указаний – это организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

На самостоятельную работу по дисциплине учебным планом и рабочей программой отводится 17 часов.

## Содержание самостоятельной работы

№ п/п	Тема	Задание	Алгоритм выполнения задания	Форма представления выполненного задания	Сроки сдачи выполненного задания	Форма контроля и оценивания
1	Введение. Основы слесарного дела	. Составление конспекта по теме «Рабочее место и организация труда слесаря»	Составить краткий конспект по теме. (3. стр. 6-9)	в рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале
2	Разметка.	Составление конспекта по теме «Подготовка к разметке, окрашивание поверхностей, последовательность нанесения линий» Выполнение домашней работы по делению окружностей на части	Составить краткий конспект по теме. (3, стр. 51-67) (7. стр. 301)	В рабочей тетради.	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.

<b>3</b>	Рубка и резка Металла.	Составление конспектов по темам «Инструменты и приспособления применяемые для рубки», «Способы разрезания и применяемые инструменты»	Составить краткий конспект. (3, стр. 68-72, 94-103)	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>4</b>	Правка и гибка.	Составление конспекта «Рихтовка» Выполнение домашнего задания по определению длины заготовки под гибку	Составить краткий конспект по теме. Определить длину заготовки. (3, стр. 78-85)	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>5</b>	Опиливание	Составление конспекта «Правила обращения с напильниками»	Составить краткий конспект. (3, стр. 121-129)	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>6</b>	Слесарная обработка отверстий.	Составление конспекта «Конструкция сверла»	Составить краткий конспект. (3, стр. 139-143)	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>7</b>	Нарезание резьбы.	Составление конспекта «Инструменты для нарезания резьб»	Составить краткий конспект. (3, стр. 189-193)	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>8</b>	Шабрение	Составление конспекта «Контроль качества шабрения»	Составить краткий конспект. (3, стр. 217-221)	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>9</b>	Притирка и доводка	Составление конспекта «. Материалы, используемые при притирке и доводке»	(3, стр. 226-227) Составить краткий конспект.	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.
<b>10</b>	Неразъемные соединения	Составление конспекта «Клепка»	(3, стр. 255-262) Составить краткий конспект.	В рабочей тетради	К следующему занятию	Проверка рабочих тетрадей и оценивание по пятибалльной шкале.

## Список рекомендуемой литературы и источников

### Основные источники:

1. Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела: Учеб. пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2007 – 80 с.
2. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. – М.: ОИЦ «Академия», 2008.
3. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Учебник для нач. проф. образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2007. – 272 с.

### Дополнительные источники:

1. Горбов А.М. Справочник слесаря. – М.: АСТ Сталкер ИКФ, 2006.
2. Макиенко Н.И. Практические работы по слесарному делу: Учеб. пособие для проф. техн. училищ. – М.: 1982.
3. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело: Альбом плакатов. – М.: ОИЦ «Академия», 2005. – 30 шт.
4. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело: Учебник. – М.: ПрофОбрИздат, - 2008.
5. Покровский Б.С., Скакун В.А. Справочник слесаря. – М.: Академия, 2007
6. Слесарное дело: Практическое пособие для слесаря./ Ю.Т.Чумаченко, Г.В.Чумаченко, А.И.Герасименко – М.: Феникс, 2006.
7. Чумаченко Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело: Учеб. пособие. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009.
8. Электронные ресурс «Слесарные работы». Форма доступа: <http://metallhandling.ru>