

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
(«Технический труд»)
2016-2017 учебный год**

**Материально-техническое обеспечение
практического тура муниципального этапа
Номинация «Техника и техническое творчество»**

Оснащение практического задания по ручной деревообработке. 7-8 класс

1. В столярной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического тура - 135 мин. (3 x 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.)

2. Для каждого участника:

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Заготовка: брусок 450x50x50мм. Заготовка должна быть без дефектов и хорошо высушенной. Иметь 20% запас заготовок.

Столярный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными (линейка слесарная 300 мм, карандаш, ластик, циркуль, шило), столярная мелкозубая ножовка, рубанок с заточенной железкой, набор стамесок, долото, шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, драчевые напильники, набор надфилей, щетка-сметка.

Для декоративной отделки: электровыжигатель, набор для росписи и сопутствующую оснастку.

3. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме.

4. Наличие медицинской аптечки в столярной мастерской и медсестры в школе.

Оснащение практического задания по ручной деревообработке. 9 класс

1. В столярной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического тура - 135 мин. (3 x 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.)

2. Для каждого участника:

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Заготовка из фанеры 150x100x3мм. Заготовка должна быть без дефектов и хорошо высушенной. Иметь 20% запас заготовок.

Столярный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными (линейка слесарная 300 мм, карандаш, ластик, циркуль, шило), столярная мелкозубая ножовка, рубанок с заточенной железкой, ручной лобзик с оснасткой, шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, драчевые напильники, набор надфилей, щетка-сметка.

Для декоративной отделки: электровыжигатель, набор для росписи и сопутствующую оснастку.

3. Два сверлильных станка с набором сверл диаметром 2-10 мм, защитными очками.

4. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме.

5. Наличие медицинской аптечки в столярной мастерской и медсестры в школе.

Оснащение практического задания по ручной деревообработке. 10-11 класс

1. В столярной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического тура - 135 мин. (3 x 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.)

2. Для каждого участника:

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Заготовка из фанеры 150x100x3мм. Заготовка должна быть без дефектов и хорошо высушенной. Иметь 20% запас заготовок.

Столярный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными (линейка слесарная 300 мм, карандаш, ластик, циркуль, шило), столярная мелкозубая ножовка, рубанок с заточенной железкой, ручной лобзик с оснасткой, шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, драчевые напильники, набор надфилей, щетка-сметка.

Для декоративной отделки: электровыжигатель, набор для росписи и сопутствующую оснастку.

3. Два сверлильных станка с набором сверл диаметром 2-10 мм, защитными очками.

4. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме.

5. Наличие медицинской аптечки в столярной мастерской и медсестры в школе.

Оснащение практического задания по ручной металлообработке.

7-8 класс

1. В слесарной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического тура - 135 мин. (3 x 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.).

2. Для каждого участника:

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Слесарный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными (линейка слесарная 300 мм, чертилка, циркуль, кернер), молоток, зубило, плита для рубки металла, ножницы по металлу, шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, драчевые и личные напильники, набор надфилей, деревянные и металлические губки, щетка-сметка.

Защитные очки.

Заготовку жель, 300x200x0,5мм (1 шт.). Иметь 20% запас заготовок.

3. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме и головном уборе.

4. Наличие медицинской аптечки в слесарной мастерской и медсестры в школе.

Оснащение практического задания по ручной металлообработке.

9 класс

1. В слесарной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического тура - 135 мин. (3 x 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.).

2. Для каждого участника:

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Слесарный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными (линейка слесарная 300 мм, чертилка, циркуль, кернер), молоток, зубило, плита для рубки металла, шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, драчевые и личные напильники, набор надфилей, деревянные и металлические губки, щетка-сметка.

Защитные очки.

Заготовку Ст3, 120x40x1,5мм (1 шт.). Иметь 20% запас заготовок.

3. Два сверлильных станка с набором сверл диаметром 4-10 мм.

4. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме и головном уборе.

5. Наличие медицинской аптечки в слесарной мастерской и медсестры в школе.

Оснащение практического задания по ручной металлообработке.

10-11 класс

1. В слесарной мастерской наличие настенных или настольных часов. На классной доске написать начало практического занятия и окончание. Время практического тура - 135 мин. (3 x 45 мин с двумя перерывами по 10 мин.).

2. Для каждого участника:

Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Практическое задание, с техническими условиями и критериями оценки.

Слесарный верстак с оснасткой и инструментами: разметочными (линейка слесарная 300 мм, чертилка, циркуль, кернер), молоток, зубило, плита для рубки металла, шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе, драчевые и личные напильники, набор надфилей, деревянные и металлические губки, щетка-сметка.

Защитные очки.

Заготовку Ст3, 100x80x1,5мм (1 шт). Иметь 20% запас заготовок.

3. Два сверлильных станка с набором сверл диаметром 4-20 мм.

4. Учащиеся выполняют практическое задание в своей рабочей форме и головном уборе.

5. Наличие медицинской аптечки в слесарной мастерской и медсестры в школе.

