

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Шифр участника

Всего баллов

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Время выполнения – 180 минут

Максимальный балл – 35

Ручная деревообработка

Технические условия:

1. На основе представленных изображений (Рис.1) разработайте чертёж деревянной плоской балясины и изготовьте изделие. Материал: фанера, габаритные размеры: 250×80×6 мм.
2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
3. Геометрическую форму изделия определите самостоятельно. Балясина должна оставаться симметричной относительно вертикальной и горизонтальной осей симметрии. Разрешается дополнительно включать в форму балясины любые геометрические элементы.
4. Предельные отклонения на все размеры готового изделия: ± 1 мм.



Рис.1

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Карта пооперационного контроля

Шифр участника

№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл факт.
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Разработка чертежа	5	
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствии с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - точность изготовления отверстий в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия - соблюдение симметричности формы изделия	25 5 5 5 5 5	
6.	Уборка рабочего места	1	
7.	Время изготовления	1	
	Итого:	35	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Шифр участника

Всего баллов

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл – 35

Ручная металлообработка

Технические условия:

1. Стальная пластина, сталь Ст3, размер 70х30х2 мм.
2. По чертежу изготовить соединительную планку.
3. Предельные отклонения готового изделия по наружному и внутреннему контуру $\pm 0,5$ мм.
4. Финишная чистовая обработка плоскостей, внутренних прямоугольных вырезов и кромок со всех сторон.

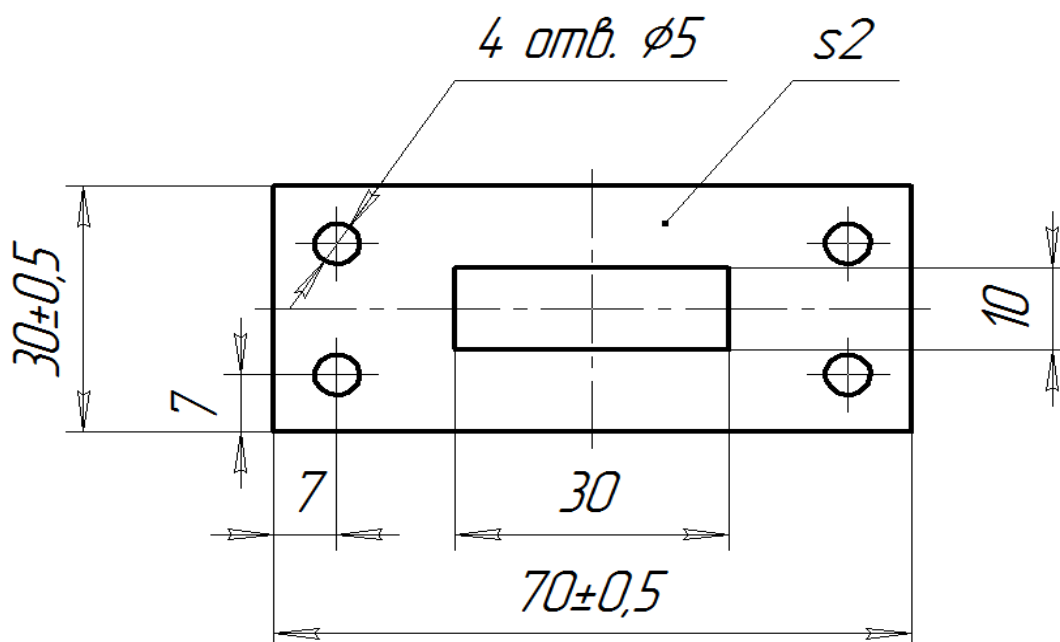


Рис.1

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Карта пооперационного контроля

Шифр участника

№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл факт.
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - разметка и изготовление отверстий; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия.	30 5 10 5 5 5	
5.	Уборка рабочего места	1	
6.	Время изготовления	1	
	Итого:	35	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Шифр участника

Всего баллов

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл – 35

Механическая деревообработка

Технические условия:

1. -изготовить по чертежу Рис. 1 - ручку для стамески;
- материал-берёза, заготовка 160×40мм;
2. Предельные отклонения на все наружные и внутренние размеры ± 1 мм.
3. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.

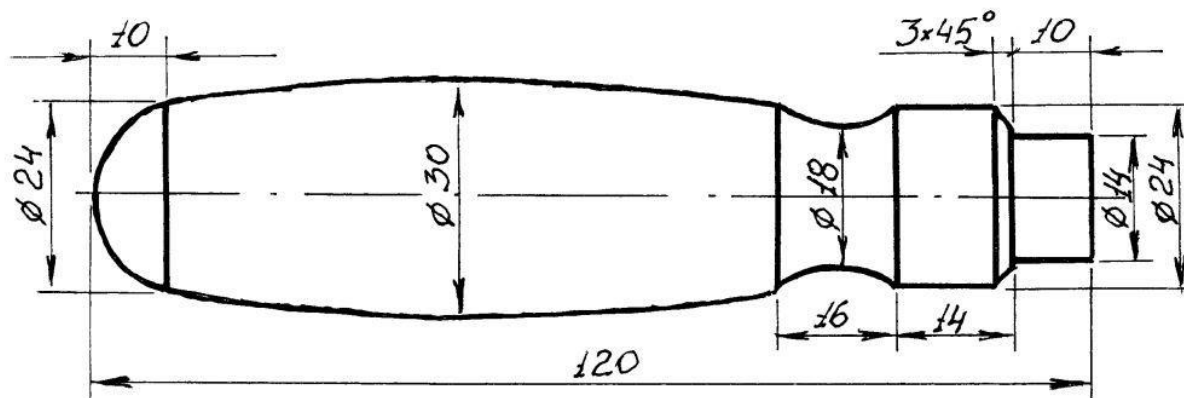


Рис. 1

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Карта пооперационного контроля

Шифр участника

№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл факт.
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - качество и чистовая обработка готового изделия	30 5 15 10	
5.	Уборка рабочего места	1	
6.	Время изготовления	1	
	Итого:	35	

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Шифр участника

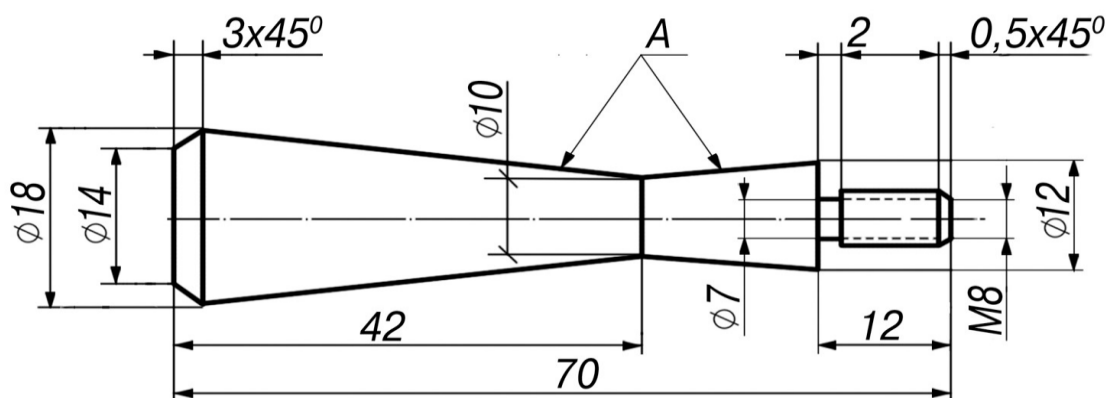
Всего баллов

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
Время выполнения – 180 минут
Максимальный балл – 35

Механическая обработка металла

Технические условия:

1. По чертежу выточить ручку для токарно-винторезного станка ТВ 6 по (рис. 1.)
2. Материал изготовления – Сталь Ст 45. заготовка 80×20мм
3. Предельные отклонения всех размеров не должны превышать: $\pm 0,1$ мм.
4. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой мелкой зернистости на тканевой основе.
5. Позиции «А» сконструировать самостоятельно.



(рис.1.)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
по учебному предмету «Труд (технология)» 2025-2026 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» 10-11 классы

Карта пооперационного контроля

Шифр участника

№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл факт.
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Технология изготовления изделия: - технологическая последовательность изготовления изделия; - проточка конусов; - полировка ручки; - отрезание готового изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистота обработки готового изделия	30	
5.	Уборка рабочего места	1	
6.	Время изготовления	1	
	Итого:	35	