

Региональный этап Олимпиады по предмету **«Труд (Технология)»** проводится по четырем профилям:

«Техника, технология и техническое творчество» («Практика по ручной деревообработке»; «Практика по ручной металлообработке»; «3D-моделирование и печать»);

«Культура дома, дизайн и технологии» («Практика по технологии обработки текстильных материалов», «Моделирование швейных изделий»);

«Робототехника» («Практика по конструированию, программированию и отладке мобильного робота на базе Arduino);

«Информационная безопасность» (поиск следов инцидентов информационной безопасности; расследование компьютерных инцидентов; анализ исходных текстов компьютерных программ; поиск уязвимостей web-приложений).

Программа Олимпиады включает три тура: теоретический, практический и защита творческого проекта.

В 2024/25 учебном году ЦПМК по «Труду (Технологии)» определил тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах – **«Будущее России: взгляд – молодых!»**. Все проекты должны отвечать заданной теме, и данное условие учитывается при оценке.

Творческие проекты выполняются заранее и представляются в жюри в завершённом виде.

К проекту участник предоставляет следующий пакет документов: пояснительная записка; сам проект (коллекция, арт-объект, техническое устройство и т.д.); презентацию проекта (не менее 10 слайдов).

Для выполнения теоретического тура участник олимпиады использует свои письменные принадлежности (авторучки с черными чернилами), циркуль, транспортир, линейку, непрограммируемый калькулятор.

Для выполнения практического задания необходимо иметь с собой следующее:

по техническому труду:

- комплект чертежных принадлежностей,
- разметочный инструмент,
- набор инструмента для выполнения ручной обработки металла (в т. ч. молоток, зубило, слесарная ножовка, драчевые и личные напильники, набор надфилей), шлифовальную шкурку, остальное – по усмотрению;

- набор инструмента для выполнения ручной обработки древесины (в т. ч. киянка, столярная мелкозубая ножовка, ручной лобзик со сменными полотнами, комплект напильников, набор надфилей), шлифовальную шкурку, остальное – по усмотрению;

по обслуживающему труду:

- минимальный комплект чертежных принадлежностей,
- цветная бумага (офисная),

– клей-карандаш,
– инструменты для раскроя ткани и ручного шитья (ножницы, набор игл, нитки № 40 разных цветов); остальное – по усмотрению.

В срок **до 10 февраля 2025 г. необходимо** уведомить о выбранном варианте практики оргкомитет олимпиады (Technologyy@tolstovsky.ru) по форме:

| № п/п | ФИО участника | Образовательная организация | Класс | Вариант практического задания (ручная обработка металла / ручная обработка древесины/ 3D-моделирование / робототехника / информационная безопасность) |
|----------|------------------|--------------------------------|-------|---|
|----------|------------------|--------------------------------|-------|---|

1.

Практическая работа по 3D моделированию и печати

Участникам олимпиады, выбравшим практику по 3D-моделированию и прототипированию, потребуется следующее обеспечение:

Для выполнения чертежа и технического рисунка необходимы чертёжные принадлежности:

- ✓ линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°);
- ✓ циркуль чертёжный;
- ✓ карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости);
- ✓ ластик;
- ✓ ручка пишущая (тёмно-синие или чёрные чернила).

Организационные вопросы можно направить на e-mail:
Technologyy@tolstovsky.ru