

УТВЕРЖДАЮ

директор МБУ ДО ЦТТ

 Иванова С.Н.

«12» октября 2025



ПОЛОЖЕНИЕ

Муниципального отборочного этапа чемпионата
ПРОФЕССИОНАЛЫ в категории «ЮНИОРЫ»
Республики Саха (Якутия) - 2025

**компетенция «Изготовление прототипов
(Аддитивное производство)»**

**возрастная группа:
14 - 17 лет**

Дата проведения чемпионата: 22 ноября 2025 года.

Первый модуль - 2 часа (с 11.00 до 13.00)

Второй модуль - 4 часа (с 14.00 до 18.00)

Место проведения: г. Якутск, Республика Саха (Якутия), Центр цифрового образования детей «ИТ-куб», ул. Горького 98/1.

Разработано:

Обутов С.П.,
главный эксперт

1. Введение

1.1. Название и описание профессиональной компетенции.

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Изготовление прототипов (Аддитивное производство)

1.1.2. Описание профессиональной компетенции.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту. Они включают в себя ряд навыков, таких как знание CAD, CAM, CAE-систем, включая ЧПУ обработку, печать с применением аддитивных технологий и иные виды механической обработки, литье, создание прототипов с использованием ручных инструментов и механизмов, сборка электрических схем, а также окрашивание, использование декоративных пленок и финишная обработка. Специалист по изготовлению прототипов также обладает навыками межличностных отношений и коммуникации, для эффективной организации и управления работой.

2. Порядок проведения чемпионата

2.1. Формат проведения Чемпионата по компетенции Изготовление прототипов (Аддитивное производство)

Общая продолжительность выполнения конкурсного задания: 6 ч. Конкурсное задание раздаются непосредственно в день проведения чемпионата.

Во время выполнения конкурсного задания в целях предотвращения помощи руководителя, руководителям нельзя подходить или общаться со своими учениками.

22 ноября	
08.00-11.00	Подготовка рабочих мест, калибровка оборудования, инструктаж по технике безопасности.
11.00-13.00	Начало соревнований. (трехмерное моделирование) Модуль 1.
13.00-14.00	Перерыв
14.00-18.00	Изготовление деталей с применением технологии 3d печати. Модуль 2.
18.00-19.00	Завершение соревновательного дня

2.2. Время и место проведения Чемпионата.

22 ноября 2025 года. Республика Саха (Якутия), город Якутск, ул. Горького 89/1

2.3. Участники: в чемпионате принимают участие учащиеся возрастом 14-17 лет. Состав команды из двух учащихся. ОУ может предоставить максимум две команды. Формат соревнований командный.

2.4. Главный эксперт: Старший педагог МБУ ДО «ЦТТ» Обутов Сандал Прокопьевич
89990863670

2.5. Заявка и регистрация участников проводится по ссылке:
<https://forms.yandex.ru/u/68df8370902902072ce9de72/>

2.6. Материально техническая база: Все участники приносят свое оборудование, это: Компьютер, 3д принтер, сетевой фильтр, шпатели и адгезионные клеи или спреи. Так же можно взять с собой дополнительные инструменты для постобработки моделей.

3. Награждение конкурсантов

Победители награждаются дипломами, участники - сертификатами. Награждение участников проводится Управлением образования Окружной администрации города Якутска в определенный срок.