



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

**ПРОТОКОЛ Отборочного тура Регионального Чемпионата
профессионального мастерства «Профессионалы» в 2024 году
Архангельской области
по компетенции «Инженерный дизайн САПР» (юниоры).**

Основание: «Положение об отборочном туре на право участия в Региональном чемпионате профессионального мастерства «Профессионалы» Архангельской области по компетенции «Инженерный дизайн САПР» юниоры.»

Мероприятие: Отборочный тур Регионального Чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы» в 2024 году Архангельской области. Компетенция - Инженерный дизайн САПР (юниоры).

Период проведения: 06 февраля 2024 года.

Место проведения: МАОУ ДО «Северный кванториум», г. Северодвинск, ул. Карла Маркса, 24а. В очном и дистанционном формате.

Составлен комиссией:

Председатель комиссии:

Киселева Анна Евгеньевна – начальник отдела ПКБ «Севмаш»

Члены комиссии:

Кривчиков Алексей Владимирович – ведущий инженер-конструктор – руководитель группы ПКБ «Севмаш»;

Сыродубова Елена Александровна – инженер-конструктор 1 категории ПКБ «Севмаш»;

Пятина Надежда Александровна – инженер-конструктор 3 категории ПКБ «Севмаш».

В мероприятии приняли участие 8 участников из 2-х муниципальных образований Архангельской области.

№ п/п	Муниципальное образование	Количество участников
1.	Северодвинск	5
2.	Котлас	3

Для выполнения конкурсного задания участники использовали системы автоматизированного проектирования (САПР) представленные в таблице:

№ п/п	САПР	Количество участников
1.	Компас-3D	2
2.	Inventor	4
3.	T-flex	1
4.	Fusion	1

Для проверки навыков, участникам было предложено выполнить задание по модулю - «Механическая сборка и разработка чертежей для производства».

В ходе выполнения задания проверялись следующие навыки:

- Моделирование деталей и сборочных единиц;
- Разработка чертежей деталей и сборочных единиц.

Заключение комиссии:

По результатам проверки работ, выполненных участниками мероприятия, комиссия рекомендует:

1. Привлечь к участию в Региональном Чемпионате профессионального мастерства «Профессионалы» в 2024 году Архангельской области по компетенции Инженерный дизайн САПР (юниоры) участников, набравших 1.8 баллов и более.

2. Организовать подготовку участников с привлечением экспертов-наставников с учетом следующих рекомендаций:

- в подготовке допускается использование материалов отборочного тура;
- продолжить освоение навыков разработки 3D-моделей и чертежей;
- уделить отдельное внимание навыкам «чтения» конструкторской документации.

3. Участникам, набравшим менее 1.8 балла:

- изучить инструмент для создания тел вращения,
- продолжить совершенствование навыков владения САПР.

**Результаты Отборочного тура Регионального этапа чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы 2024»
(Архангельская область) по компетенции – «Инженерный дизайн САПР» (юниоры)**

Фамилия САПР	Мах балл	Селетков Inventor	Гребнев Компас	Сверидченко Inventor	Волков Компас	Пахомов Fusion	Сапожников Inventor	Верещагин T-flex	Митягин Inventor
ВСЕГО баллов	11	3.2	1.8	0.6	0.45	2.85	6	3.6	5.95
Моделирование деталей	4	3.2	1.7	0.6	0.45	1.65	3.85	1.95	3.45
DE.02.002	1.7	1.4	0.3	0	0	0	1.55	0.1	1.6
DE.02.004	0.6	0.6	0.45	0.45	0.3	0.45	0.6	0.6	0.5
DE.02.005	0.5	0.5	0.4	0	0	0.5	0.5	0.5	0.4
DE.02.006	0.2	0.2	0.2	0.05	0	0.2	0.2	0.2	0.2
DE.02.007	0.2	0.2	0.2	0.05	0	0.2	0.2	0.15	0.2
DE.02.008	0.2	0.05	0.05	0	0	0	0.2	0.05	0.2
DE.02.011	0.2	0.15	0	0	0.05	0.2	0.2	0.15	0.2
DE.02.012	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1
DE.02.013	0.3	0	0	0	0.05	0	0.3	0.1	0.05
Моделирование сборочной единицы	3	0	0.1	0	0	0	0.1	0.7	0.4
Разработка чертежа детали «Ключ»	3	0	0	0	0	1.2	1.5	0.8	1.7
Разработка чертежа сборочной единицы	1	0	0	0	0	0	0.55	0.15	0.4