

УТВЕРЖДЕНО

Распоряжением министерства  
образования Иркутской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЕ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
**ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**  
**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ**  
**(по специальностям 15.02.08 Технология машиностроения, 15.02.01**  
**Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования)**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Региональная олимпиада профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 «Машиностроение» по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения», 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (далее – Олимпиада) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. Проведение Олимпиады направлено на решение следующих задач:

- проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- развитие конкурентной среды в сфере среднего профессионального образования (далее – СПО), повышение престижности специальностей СПО;
- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;
- развитие профессиональной ориентации граждан в Иркутской области;
- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена;
- интеграция разработанных оценочных средств, методических и информационных материалов в процесс подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Ключевыми принципами Олимпиады являются информационная открытость, доступность, справедливость, партнерство и инновации.

1.4. Организаторами Олимпиады являются:

- Министерство образования Иркутской области;
  - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Иркутский авиационный техникум» (далее – ГБПОУИО «ИАТ»).
- Сроки проведения: 18.05.2023 г. – 19.05.2023 г.  
Место проведения: г. Иркутск, ул. Ленина, 5а.

## 2. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. К участию в Олимпиаде допускаются студенты, обучающиеся по специальностям среднего профессионального образования укрупненной группы профессий и специальностей 15.00.00 «Машиностроение», прошедшие регистрацию на сайте [mech.irkat.ru](http://mech.irkat.ru) в срок до 12 мая 2023 года.

2.2. Процедуру регистрации участников Олимпиады от образовательной организации осуществляет ответственный сотрудник, назначенный приказом руководителя.

2.3. Полный список участников Олимпиады публикуется на сайте Олимпиады (<http://mech.irkat.ru>) 16 мая 2023 года.

2.4. От одной образовательной организации может принимать участие не более 3-х человек.

2.5. Участники являются на Олимпиаду в сопровождении ответственного лица от образовательной организации.

## 3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Организатором Олимпиады ГБПОУИО «ИАТ» формируется организационный комитет (далее - Оргкомитет), жюри, апелляционная комиссия.

3.2. Оргкомитет Олимпиады осуществляет разработку заданий, фондов оценочных средств, организационное и методическое обеспечение проведения Олимпиады, в том числе проверку полномочий участников и шифровку участников, а также обеспечивает контроль соблюдения безопасных условий труда, норм и правил охраны труда.

Состав оргкомитета формируется из числа преподавателей профессионального цикла ГБПОУИО «ИАТ» специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

3.3. Жюри оценивает результаты выполнения заданий участниками Олимпиады и, на основе проведенной оценки, определяет её победителя и призёров.

Жюри формируется из числа:

- ведущих специалистов отрасли;
- преподавателей профессионального цикла ГБПОУИО «ИАТ» и других образовательных организаций, реализующих программы подготовки специалистов среднего звена специальностей 15.02.08 Технология машиностроения, 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного

оборудования.

Количество членов Жюри не менее 3 человек. Возглавляет жюри Олимпиады председатель.

3.4. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения (далее - апелляции).

Состав апелляционной комиссии формируется из преподавателей профессионального цикла специальности 15.02.08 Технология машиностроения ГБПОУИО «ИАТ».

Количество членов Апелляционной комиссии не менее 3 человек. Возглавляет Апелляционную комиссию председатель.

3.5. Состав оргкомитета, жюри и апелляционной комиссии утверждает директор ГБПОУИО «ИАТ».

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Олимпиада проводится в течение 2-х дней.

4.2 Питание и проезд участников Олимпиады осуществляется за счет направляющей стороны.

4.3 Справочные материалы, компьютерная техника для проведения Олимпиады предоставляется ГБПОУИО «ИАТ».

4.4. Между участниками Олимпиады перед началом испытаний Оргкомитет проводит жеребьевку с присвоением номера участника с занесением в лист проведения жеребьевки.

4.5. В случае нарушения правил организации и проведения Олимпиады, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов и литературы (если их наличие не оговорено в задании), электронных книг, мобильных телефонов и т.п.

4.6. Проведение Олимпиады предусматривает выполнение профессионального комплексного задания, состоящего из теоретической и профессиональной частей.

4.7. Теоретическое задание представлено в виде тестов, выполняется на компьютере. Содержание тестовых заданий охватывает область знаний и умений, являющихся общими для специальностей профильного направления по тематике: информационные технологии в профессиональной деятельности; оборудование, материалы, инструменты; системы качества, стандартизации и сертификации; охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды; экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности; инженерная графика; техническая механика; основы метрологии.

Тестовые задания формируются по разделам и темам, объединяются в тестовое задание, которое включает 40 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла.

4.8. Профессиональное задание состоит из 4-х отдельных этапов:

1. Перевод технического текста.
2. Разработка конструкторской документации в САД программах.
3. Разработка технологической документации в САПР ТП программах.
4. Практическая часть профессионального задания (вариативная часть).

1 этап – перевод технического текста.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 10 баллов

Задание: выполнить письменный перевод текста письма-запроса или письма-рекламации (в зависимости от предложенной производственной ситуации) с иностранного языка на русский при помощи словаря.

Содержание задания и его сложность определяются требованиями к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС СПО.

2 этап - разработка конструкторской документации в САД программах.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 20 баллов.

Задание: разработать 3D модель детали.

Содержание задания соответствует требованиям ФГОС СПО.

3 этап - разработка технологической документации в САПР ТП программах.

Максимальное количество баллов – 30 баллов.

Задание специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»: спроектировать технологический процесс изготовления детали с использованием САПР ТП.

Задание специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»: спроектировать технологический процесс ремонта детали с использованием САПР ТП.

Содержание задания соответствует требованиям ФГОС СПО.

4 этап - практическая часть профессионального задания.

Максимальное количество баллов -20 баллов.

Задание специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»: разработать управляющую программу обработки детали САПР программах.

Задание специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»: Сборка ремонтного изделия в САПР программах с формированием технологической карты сборки.

Содержание задания соответствует требованиям ФГОС СПО.

Задание охватывает область умений и практического опыта, являющихся специфическими для специальностей УГС 15.00.00 «Машиностроение».

4.9. Для выполнения профессионального задания участникам Олимпиады предоставляются равноценные рабочие места в соответствии с результатами жеребьевки.

4.10. При несоблюдении условий Олимпиады, правил охраны труда любым членом Жюри может быть принято решение об отстранении участника Олимпиады от выполнения задания.

4.11. Во время выполнения конкурсных заданий консультирование участников Олимпиады и указание им на допущенные ошибки и упущения не

допускается. При несоблюдении этого требования участник может быть отстранён от выполнения практического и теоретического конкурсного задания любым членом Жюри.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

5.1. Для выполнения конкурсных заданий организатором проведения Олимпиады предоставляется программное обеспечение версией не ниже:

- Microsoft Office Professional Plus 2019;
- Система автоматизированного проектирования Компас-3D v.21.0.0.1158;
- Система автоматизированного проектирования Технологических процессов Вертикаль 2022 v.9.82.

5.2. Дополнительное программное обеспечение устанавливается по согласованию с организатором проведения олимпиады.

## 6. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6.1. Итоги конкурсных соревнований подводит Жюри.

Жюри оценивает теоретические знания, профессиональное мастерство участников Олимпиады по каждому оценочному признаку с заполнением ведомости оценок, подсчитывается сумма баллов по каждому испытанию, оформляется сводная таблица.

Результаты выполнения конкурсных заданий оцениваются по 100 – балльной шкале:

20 баллов – максимальная оценка за выполнение теоретического задания (теста);

80 баллов – максимальная оценка за выполнение профессионального задания.

6.2. Лучшими признаются участники, набравшие наибольшие суммы баллов. При равной сумме баллов у нескольких участников победителем становится участник, набравший большее количество баллов в профессиональном конкурсном задании.

6.3. Победителю Олимпиады присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места.

6.4. По итогам Олимпиады составляется протокол Жюри с указанием победителя и призёров. Протокол подписывается председателем Жюри, членами Жюри и направляется в министерство образования Иркутской области

6.5. В течение двух часов после объявления результатов Олимпиады участник может подать апелляцию в апелляционную комиссию.

6.6. Рассмотрение апелляций проводится в срок, не превышающий 2-х часов после завершения установленного срока приема апелляций.

При рассмотрении апелляции апелляционная комиссия может принять одно из следующих решений: о сохранении оценки, выставленной жюри по

результатам Олимпиады, либо о повышении указанной оценки, либо о понижении указанной оценки (в случае обнаружения ошибок, не выявленных жюри). Решение апелляционной комиссии является окончательным.

## 7. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЁРОВ ОЛИМПИАДЫ

7.1. По результатам Олимпиады награждаются участники, занявшие три первых места, им вручаются:

1-ое место – диплом победителя 1 степени;

2-ое место – диплом победителя 2 степени;

3-е место – диплом победителя 3 степени;

участникам Олимпиады – сертификаты участников.

7.2. В награждении участников Олимпиады могут принимать участие социальные партнёры.

## 8. ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. Для участия в Олимпиаде организационный взнос не предусмотрен. Проживание, проезд и питание за счет направляющей стороны.

## 9. КОНТАКТЫ

8-914-873-04-38 – Кусакин Святослав Львович, председатель цикловой комиссии технология машиностроения;

8-914-906-50-08 – Степанов Сергей Леонидович, преподаватель цикловой комиссии технология машиностроения;

Информация о проведении Олимпиады размещена по ссылке <http://mech.irkat.ru>