

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 15.02.08/15.02.16 Технология машиностроения,  
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования)

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения Региональной олимпиады по профессиональному мастерству обучающихся по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 «Машиностроение» по специальностям 15.02.08/15.02.16 «Технология машиностроения» и 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (далее – Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителя и призеров.

1.2. Оператором по подготовке и проведению Олимпиады является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский авиационный техникум» (далее – ИАТ).

**II. Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся, 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.

2.2. Основными задачами Олимпиады являются:

- стимулирование обучающихся к дальнейшему профессиональному и личностному развитию;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развития профессионального мышления;
- проверка готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО.

### III. Организация и проведение Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится с 23.05.2024 г. по 24.05.2024 г. на базе ИАТ по адресу: г. Иркутск, ул. Ленина, 5 «а».

3.2. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся среднего профессионального образования укрупненной группы 15.00.00 «Машиностроение» по специальностям 15.02.08/15.02.16 «Технология машиностроения», 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», прошедшие регистрацию на сайте <http://mech.irkat.ru> в срок до 21 мая 2024 года.

3.3. От одной образовательной организации в Олимпиаде может принимать участие не более 3 человек.

3.4. Список участников Олимпиады публикуется на сайте олимпиады (<http://mech.irkat.ru>) 22 мая 2024 года.

3.5. В день проведения Олимпиады, во время регистрации, участники Олимпиады представляют подлинники документов: заявку на участие, справку с места учебы, студенческий билет, согласие участника на обработку персональных данных.

3.6. Организацию работы по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет оргкомитет Олимпиады, состав которого утверждается приказом руководителя ИАТ.

3.7. В функции оргкомитета входят: разработка заданий, фондов оценочных средств, организационное и методическое обеспечение проведения Олимпиады, в том числе проверка полномочий участников и шифровка работ участников, а также обеспечение контроля соблюдения безопасных условий труда, норм и правил охраны труда.

3.8. Олимпиада проводится в течение 2-х дней.

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

3.10. Справочные материалы, компьютерная техника для проведения Олимпиады предоставляется ИАТ.

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

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

3.13. 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, 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.

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 по специальности 15.02.08/15.02.16 «Технология машиностроения»: спроектировать технологический процесс изготовления детали с использованием САПР ТП.

Задание по 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 по специальности 15.02.08/15.02.16 «Технология машиностроения»: разработать управляющую программу обработки детали САПР программах. Задание по 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».

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

3.15. Во время проведения Олимпиады участники и руководители команд должны соблюдать Правила поведения, установленные оргкомитетом Олимпиады.

3.16. 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.

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

3.18. В случае нарушения правил организации и проведения Олимпиады, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован.

#### IV. Требования к программному обеспечению

4.1. Для выполнения конкурсных заданий организатором проведения Олимпиады предоставляется программное обеспечение:

- Microsoft Office Professional Plus 2019;
- САПР Компас-3D v.21.0.0.1158;
- САПР технологических процессов Вертикаль 2022 v.9.82.

4.2. Дополнительное программное обеспечение устанавливается по согласованию с организатором проведения Олимпиады.

#### V. Критерии оценивания

5.1. 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.

#### VI. Подведение итогов олимпиады

6.1. Для подведения итогов Олимпиады, определения победителей и призеров (второе и третье место) оргкомитетом Олимпиады создается жюри.

6.2. В состав жюри входят ведущие специалисты отрасли, преподаватели профессионального цикла ИАТ и других образовательных организаций, реализующих программы подготовки специалистов среднего звена специальностей 15.02.08/15.02.16 Технология машиностроения и 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования.

6.3. Победителем Олимпиады считается участник, набравший наибольшее количество баллов (при равной сумме баллов у нескольких участников победителем становится участник, набравший большее количество баллов в профессиональном конкурсном задании), призёрами – участники, набравшие по количеству баллов второй и третий результат.

6.4. По результатам работы жюри составляет протокол, в котором указывается победитель и призёры Олимпиады.

6.5. Победители и призёры Олимпиады награждаются соответствующими дипломами.

6.6. Участникам Олимпиады вручаются сертификаты участников.

6.7. Профессиональным организациям, подготовившим победителей и призеров, вручаются благодарственные письма.