



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

*27 марта 2026 года*

№ *55-897-ср*

Иркутск

### **О проведении региональной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 «Машиностроение»**

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, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 14 декабря 2020 года № 1043-пп:

1. Провести региональную олимпиаду по профессиональному мастерству среди обучающихся по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 «Машиностроение» (далее – Олимпиада).
2. Утвердить положение о проведении Олимпиады (прилагается).
3. Определить оператором по организации и проведению Олимпиады Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский авиационный техникум» (А.Н. Якубовский).
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на временно замещающего должность заместителя министра образования Иркутской области Хайрулину О.В.

Министр образования  
Иркутской области

М.А. Парфенов

Утверждено  
Распоряжением министерства  
образования Иркутской области  
от «14» марта 2026 года № 55-894-24Р

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о региональной олимпиаде профессионального мастерства среди**  
**обучающихся по укрупненной группе специальностей**  
**среднего профессионального образования 15.00.00 «Машиностроение»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения региональной олимпиады по профессиональному мастерству среди обучающихся по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 «Машиностроение» (далее – Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определяет победителя и призёров.

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 среднего профессионального образования.

**III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. Олимпиада проводится с 16 по 17 апреля 2026 года (в течение двух дней) на базе ИАТ по адресу: г. Иркутск, ул. Ленина, 5 «а».

3.2. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся среднего профессионального образования укрупненной группы специальностей 15.00.00 «Машиностроение», прошедшие регистрацию на сайте <https://mech.irkat.ru> в срок до 13 апреля 2026 года.

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

3.4. Список участников Олимпиады публикуется на сайте <https://mech.irkat.ru> 14 апреля 2026 года.

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

3.6. Организацию работы по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет оргкомитет Олимпиады, в состав которого входят представители 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. Питание и проезд участников Олимпиады осуществляется за счет направляющей стороны.

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

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

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

3.12. 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.

3.13. Тестовые задания формируются по разделам и темам, объединяются в тестовое задание, которое включает 40 вопросов.

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

Профессиональное задание состоит из 3-х отдельных этапов:

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

1 этап – разработка конструкторской документации в САД программах. Максимальное количество баллов за выполнение задания – 40 баллов. Задание 1: разработка 3D модели детали.

Задание 2: разработка 3D моделей по результатам ручного обмера.

Задание 3: разработка 3D модели сборки изделия.

Содержание задания соответствует требованиям ФГОС СПО.

2 этап – разработка технологической документации в САПР ТП программах.

Максимальное количество баллов – 30 баллов.

Задание специальности 15.02.16 «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.

3 этап - практическая часть профессионального задания.

Максимальное количество баллов – 20 баллов.

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

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

Задание охватывает область умений и практического опыта, являющихся специфическими для специальностей УГС СПО 15.00.00 «Машиностроение». Содержание задания соответствует требованиям ФГОС СПО.

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

3.19. Для выполнения конкурсных заданий организатором Олимпиады предоставляется программное обеспечение:

- Microsoft Office Professional Plus 2019;
- Компас-3D v.23.0.0.2180;
- САПР технологических процессов Вертикаль 23.

3.20. Дополнительное программное обеспечение устанавливается по согласованию с организатором Олимпиады.

#### V. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

3.21. Результаты выполнения конкурсных заданий оцениваются по 100-балльной шкале:

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

90 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 создается жюри.

6.2. В состав жюри входят ведущие специалисты отрасли, преподаватели профессионального цикла ИАТ и других образовательных организаций, реализующих программы 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования, 15.02.08/15.02.16 Технология машиностроения и 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

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), призерами – участники, набравшие по количеству баллов второй и третий результат.

6.4. По результатам работы жюри составляется протокол, в котором указывается победитель и призеры Олимпиады.

6.5. Победитель и призеры Олимпиады награждаются соответствующими дипломами.

6.6. Участникам Олимпиады вручаются сертификаты участников.

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