



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

1 апреля 2025 года

№ *55-894-ур*

Иркутск

О проведении региональной олимпиаде профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей среднего профессионального образования 15.00.00 Машиностроение

В соответствии с планом работы министерства образования Иркутской области на 2025 год, 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 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 заместителя министра образования Иркутской области Апанович Е.В.

Министр образования
Иркутской области

М.А. Парфенов

Утверждено
Распоряжением министерства
образования Иркутской области
от «1» апреля 2025 года № 55-894-ур

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

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Олимпиада проводится с 24 по 25 апреля 2025 года 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», прошедшие регистрацию на сайте <http://mech.irkat.ru> в срок до 18 апреля 2025 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>) 23 апреля 2025 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.

3.14. 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:

Перевод технического текста.

Разработка конструкторской документации в САД программах.

Разработка технологической документации в САПР ТП программах.

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 специальностям 15.02.08/15.02.16 «Технология машиностроения», 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»: 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».

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

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

3.17. 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.

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

3.19. 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, 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» 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.