

**ЗАО «ЧЕБОКСАРСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СЕСПЕЛЬ»**

**УТВЕРЖДАЮ  
ДИРЕКТОР  
БАКШАЕВ В.А.**

**2018 г.**



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
ИНЖЕНЕР-ПРОГРАММИСТ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕЦИЗИОННОЙ  
МЕТАЛЛООБРАБОТКИ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

**ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее положение является основным документом, регулирующим порядок организации и проведения открытого конкурса инженеров-программистов оборудования прецизионной металлообработки с программным обеспечением (далее по тексту – Конкурс) ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель»

1.2. Конкурс проводится с целью содействия активизации выявления, поощрения и трудоустройства талантливых молодых специалистов в сфере машиностроения.

1.3. Организатором конкурса является ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель».

## **2. ЦЕЛИ КОНКУРСА**

2.1 Популяризация среди молодежи научно-технической деятельности и выявление талантливых молодых специалистов.

- Дальнейшее повышение качества образования молодых специалистов и мотивации их в активной технической деятельности в инновационных проектах.

- Поддержка инновационных, образовательных, технологических и технических проектов.

- Привлечение всех форм организаций к проблемам развития машиностроительной отрасли.

- Расширение творческого технического партнерства и сотрудничества.

## **3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

3.1 Для проведения конкурса формируется Жюри, в состав которого входят представители технических и производственных служб предприятия.

3.2 Для участия в конкурсе подается конкурсная заявка на адрес электронной почты предприятия: [zaosespel@yandex.ru](mailto:zaosespel@yandex.ru). Заявка включает в себя анкету заявителя, описание предполагаемого проекта, исполняемый файл.

3.3. Дата проведения Конкурса: с 10 апреля по 24 апреля 2018 г.

3.4 Дата рассмотрения Жюри и оценка результатов Конкурса, определение финалистов Конкурса с 24 по 27 апреля 2018 г.

3.5 Место проведения Конкурса: Производственная площадка ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель», Моргаушский район, д.Сидуккасы, остановка маршрутного такси «Москакасы».

## **4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

4.1 Участниками Конкурса могут быть студенты высших учебных заведений по соответствующим специальностям и дипломированные инженеры в возрасте до 36 лет.

4.2 Участник, в Конкурсе, подтверждает, что предоставляемые им сведения в процессе участия в Конкурсе не содержат коммерческую, государственную или иную тайну.

4.3 Участник, направляя Заявку на Конкурс, дает свое согласие Организатору на предоставление информации из заявки третьим лицам.

4.4 Права Участников

- получение информации об условиях и порядке проведения Конкурса;

- направление и регистрация Заявки на участие в Конкурсе;

4.5. Обязанности Участников:

- предварительное ознакомление с предметом Конкурса, изучение требований, предъявляемых к участию;

- своевременное предоставление заявки в соответствии с требованиями настоящего положения;

- соблюдение настоящего Положения и правил проведения Конкурса;

#### 4.6 Ответственность Участников

Участники несут ответственность за:

- достоверность информации, указываемой в заявке;
- несоблюдение условий, процедур и сроков, установленных настоящим Положением;
- нарушение авторских прав, в том числе и при подготовке материалов;
- разглашение сведений составляющих коммерческую тайну предприятия, ставшие им доступны по роду участия в Конкурсе.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСУ

5.1 Участники и работа должны отвечать следующим требованиям:

#### 5.1.1 Подготовка управляющих программ

- Сопровождение внедренных управляющих программ (УП)
- Определение возможности использования готовых (УП) на станках с числовым программным управлением (ЧПУ)
- Корректировка разработанной УП на основе анализа входных данных конструкторской и технологической документации (КД и ТД)
- Наладка, отработка УП совместно с оператором ЧПУ

#### 5.1.2 Разработка УП для обработки деталей и сборочных единиц (ДСЕ)

- Выбор языка программирования для описания алгоритмов и структур данных в зависимости от системы числового программного управления (СЧПУ) станка
- Разработка на основе КД и ТД управляющих программ, обеспечивающих изготовление ДСЕ на оборудовании в соответствии с требованиями ТД.
- Проверка УП средствами вычислительной техники
- Разработка инструкции и/или карта наладки к УП, оформление необходимой технической документации
- Выполнение работ по унификации и типизации вычислительных процессов и созданию библиотек УП с целью хранения и систематизации

### 6. ОЦЕНКА КОНКУРСНЫХ РАБОТ

6.1 Жюри оценивает и сопоставляет конкурсные заявки, проводит их ранжирование по степени предпочтительности исходя из критериев.

Конкурсные проекты оцениваются членами Жюри по 10 бальной шкале. Где 0 баллов – наименьшее соответствие критерию оценки, 10 баллов – наивысшее соответствие.

Оценку конкурсных проектов производит каждый член Жюри, затем баллы суммируются.

6.2 Победителями конкурса считаются 3 проекта набравшие наибольшее количество баллов. В случае нескольких проектов набравших наибольшее количество баллов – количество финалистов может быть увеличено.

### 7. ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

7.1 Информация о результатах Конкурса публикуется на сайте предприятия не позднее одной недели после подведения итогов.

7.2 Участники, занявшие первое, второе и третье места в указанных номинациях по итогам Конкурса награждаются дипломами первой, второй и третьей степени соответственно. Призеры Конкурса также получают единовременное денежное вознаграждение в размере соответственно:

1 место – 100(сто) тысяч рублей

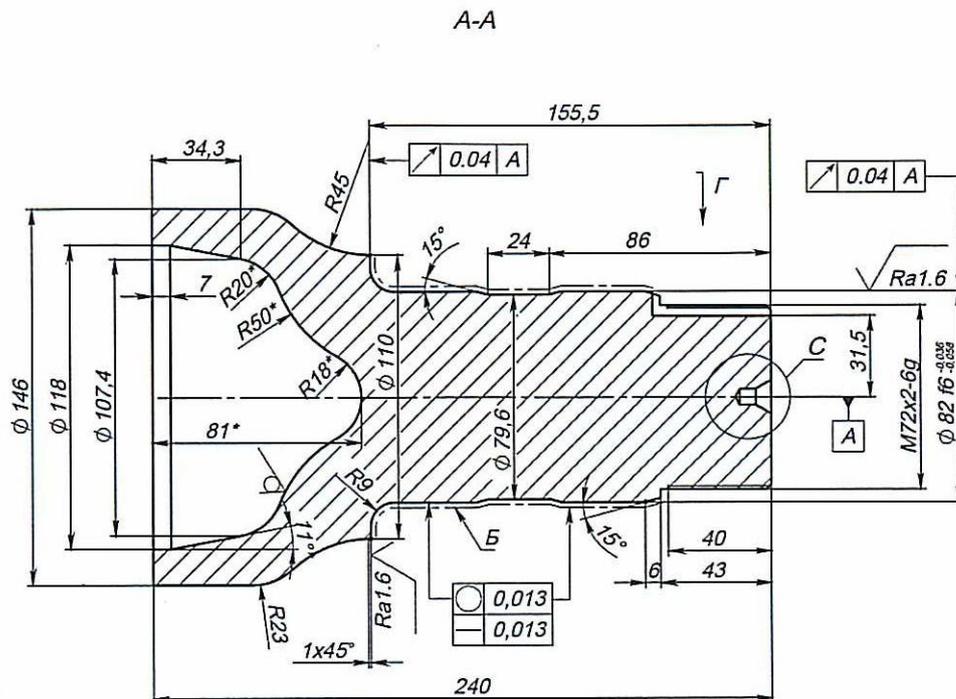
2 место – 70(семьдесят) тысяч рублей

3 место - 50(пятьдесят) тысяч рублей

с возможностью последующего трудоустройства на ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель» по соответствующей специальности.

## 8. ПРИМЕР ЗАДАНИЯ НА КОНКУРС

1) Дано чертеж детали



- 2) Разработать управляющую программу
- 3) Разработать карту наладки
- 4) Подбор инструмента
- 5) Отработка управляющей программы на стойке станка (совместно с оператором)
- 6) Изготовление детали (совместно с оператором)
- 7) Контроль детали (совместно с оператором и ОТК)

**ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель»**

**ФОРМА ЗАЯВКИ**

**Открытый конкурс инженеров-программистов  
Оборудования прецизионной металлообработки с программным  
управлением**

**АНКЕТА ЗАЯВИТЕЛЯ**

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_
2. Дата рождения \_\_\_\_\_
3. Место жительства \_\_\_\_\_
4. Образование/специализация \_\_\_\_\_
5. Контактный телефон \_\_\_\_\_
6. E-mail: \_\_\_\_\_
7. Краткое описание опыта работы \_\_\_\_\_