

Министерство образования и науки Хабаровского края

Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
КГА ПОУ ГАСКК МЦК

В. А. Аристова
2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о краевой студенческой олимпиаде профессионального мастерства
по направлению «Технология машиностроения»

Комсомольск-на-Амуре, 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о краевой студенческой олимпиаде профессионального мастерства по направлению «Технология машиностроения»

1.Общеположения

1.1.Настоящее положение определяет статус, цели, задачи **краевой студенческой олимпиады профессионального мастерства по направлению «Технология машиностроения»** (далее - Олимпиада), порядок её проведения.

1.2.Олимпиада организуется и проводится краевым государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)» (далее – Колледж), при содействии Регионального учебно-методического объединения по укрупненной группе профессий и специальностей 15.00.00 Машиностроение (далее - РУМО УГПС 15.00.00).

2. Цель Олимпиады:

Олимпиада проводится в целях выявления 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, выявления сквозных базовых метакомпетенций выпускников.

3. Задачи Олимпиады:

- Способствовать развитию умения самостоятельно решать проблемы, применять свои знания, умения, навыки при выполнении трудовых операций и оценки конечного результата.

- Привить обучающимся чувство ответственности и гордости за выбранную профессию/специальность, способствовать дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности.

- Способствовать умению выбирать типовые методы и эффективные способы выполнения задач, использовать информацию, развитию логического мышления.

- Способствовать формированию умения организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- Развивать профессиональное мышление, способность к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности;

- Развивать конкурентную среду среди студентов профессиональных образовательных организаций.

- Осуществить проверку способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности.

- Способствовать повышению роли работодателей в обеспечении качества подготовки обучающихся по профессии/специальности.

2. Участники олимпиады

В олимпиаде принимают участие обучающиеся очной формы обучения 2-4 курсов профессиональных образовательных организаций Хабаровского края по направлению подготовки «Технология машиностроения». Количество участников от одного образовательного учреждения - не более трех человек. Участие индивидуальное.

3. Организационный комитет, жюри

3.1. Для подготовки и проведения олимпиады формируется организационный комитет и экспертная группа. В состав организационного комитета входят преподаватели и мастера производственного обучения колледжа по направлению «Технология машиностроения».

3.2. Оргкомитет разрабатывает материалы для проведения тестирования, выполнения практического задания, регистрирует участников для выполнения заданий олимпиады.

3.3. Экспертная группа создается организаторами олимпиады для экспертизы фонда оценочных средств и оценивания результатов выполнения участниками олимпиадных заданий, определения победителя, призеров олимпиады. Состав экспертной группы формируется из числа работодателей.

4. Содержание и оценка олимпиады

4.1. Содержание конкурсных заданий соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, знаниям умениям и навыкам, а так же требованиям работодателей к уровню подготовки по направлению «Технология машиностроения».

4.2. В рамках олимпиады оцениваются знания, умения, навыки

- использования прикладных компьютерных программ;
- использования, разработки, оформления технической документации;
- определения технологии, методов и способов выполнения работы;
- выбора технологического оборудования, материалов, инструментов для выполнения работы;
- использования нормативной и справочной литературы.

5. Сроки и порядок проведения Олимпиады.

5.1 Порядок проведения Олимпиады:

5.1.1 Участие в Олимпиаде бесплатное.

5.1.2 Олимпиада проводится в очном формате 6 марта 2024 года с 14-00 до 17-00, по адресу: г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Мира, д. 23, аудитория 126. Возможен дистанционный формат участия, для участников, не имеющих возможность присутствовать очно.

5.2. Для участия в олимпиаде необходимо подать заявку в Word по форме (Приложение 1). В теме письма необходимо указать: «Заявка для участия в Олимпиаде».

Заявки принимаются до 29 февраля на электронную почту botsmanova.n@yandex.ru.

5.3. Олимпиада состоит из 2-х частей. Время выполнения заданий 120 минут.

1-я часть - выполнение теоретического задания, в форме тестирования.

Время выполнения теоретического задания - 40 минут.

Участнику предстоит ответить на 30 вопросов из общей базы. В общей базе содержатся 100 вопросов. Вопросы из базы выбираются в произвольном порядке.

Максимальное количество баллов - 30.

2-я часть - выполнение практического задания.

Время выполнения задания – 90 минут.

Максимальная оценка практического задания – 30 баллов.

Практическое задание включает:

- разработку 3D модели детали;
- разработка и оформление технологического процесса изготовления детали.

Практическое задание должно быть выполнено в соответствии с требованиями ЕСТД.

Заполненная технологическая документация (операционная карта, карта эскизов) в виде файла должна быть прикреплена в соответствующее поле, не позднее времени, отведенного на выполнение практического задания.

В теоретический блок, проверяемый тестированием, включены вопросы из следующих учебных дисциплин:

- материаловедение;
- технологическая оснастка;
- технологическое оборудование;
- основы бережливого производства и охрана труда;
- техническая механика;
- основы метрологии, стандартизации и сертификация.

Для выполнения практического задания участнику будет предоставлен чертеж детали. По чертежу необходимо разработать 3D модель, используя системы автоматизированного проектирования (КОМПАС-3D, T-FLEX CAD). Разработку и оформление технологического процесса изготовления детали необходимо выполнить в программе MSWord.

5.4. Для участников, не имеющих возможность присутствовать очно, за 30 минут до начала олимпиады на электронную почту, указанную в заявке, поступит ссылка для выполнения олимпиадных заданий.

Профессиональные образовательные организации, участвующие онлайн, должны обеспечить рабочие места участников видеочамерами и микрофонами для видеотрансляции в режиме реального времени, чтобы рабочее место участника просматривалось. Ссылка на видеотрансляцию будет также выслана за 30 минут до начала.

5.5. Каждый член экспертной группы заполняет ведомости оценок, на основании принятых критериев (приложение 2). На основе указанных ведомостей формируется сводная ведомость, в которую заносятся итоговые оценки. Победитель и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения олимпиадных заданий. При равном количестве баллов допускается присуждение равнозначных призовых мест.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Оргкомитетом Олимпиады подготавливаются дипломы на основании сводной ведомости.

6.2. По итогам Олимпиады определяются победители, призеры и участники. Победителям вручаются дипломы 1 степени, призерам – дипломы 2 и 3 степени, всем участникам – дипломы участника. Руководителям, подготовившим участника – благодарности.

7. Контактные данные:

Боцманова Наталья Владимировна, 8 962 288-23-60,

e-mail: botsmanova.n@yandex.ru

Кончаковская Мария Вячеславовна, 8 914 542-34 -58

e-mail: maria-kms@mail.ru

**Заявка на участие
в краевой студенческой олимпиаде профессионального мастерства
по направлению «Технология машиностроения»
среди обучающихся ПООХабаровского края**

Наименование образовательного учреждения				
<i>Участники</i>				
ФИО (полностью) участника	Код и название Специальности/профессии, которую получает участник	Курс	Контактные данные (телефон, e-mail)	Формат участия (очный/ дистанционный)
<i>Наставник/руководитель, подготовивший участников</i>				
ФИО(полностью)				
Должность				
Контактные данные (телефон, e-mail)				

Критерии оценивания выполнения конкурсного задания

Теоретическая часть (максимум 30 баллов)	
Каждый верный ответ	<i>(max – 1)</i>
Практическая часть (максимум 30 баллов), в т.ч. Создание 3D-модели РО "....." (максимум 10 баллов)	
3D-модель выполнена в масштабе 1:1	<i>(max – 0,5)</i>
Верное выполнение отдельных элементов 3D-модели	<i>(max – 9)</i>
Сохранение в форматах 3D и PDF	<i>(max – 0,5)</i>
Разработка технологического процесса (максимум 20 баллов)	
Указаны наименования операции и их коды	<i>(max – 1)</i>
Указано технологическое оборудование	<i>(max – 1)</i>
Указаны трудозатраты	<i>(max – 1)</i>
Заполнение карты в соответствии с требованиями	<i>(max – 1)</i>
Разработаны операционные эскизы	<i>(max – 2)</i>
Указана заготовка в рабочем положении	<i>(max – 0,2)</i>
Проставлены необходимые размеры, технологические базы, шероховатости, номера обрабатываемых поверхностей	<i>(max – 2)</i>
Указаны номера операций	<i>(max – 1)</i>
Заполнение карты в соответствии с требованиями	<i>(max – 1)</i>
Указана оснастка	<i>(max – 0,2)</i>
Указано оборудование для получения поверхностей	<i>(max – 0,2)</i>
Указано контрольное измерительное оборудование	<i>(max – 0,2)</i>
Указан режущий инструмент	<i>(max – 2)</i>
Указаны режимы резания	<i>(max – 2)</i>
Указаны переходы	<i>(max – 2)</i>
Использование кодификаторов	<i>(max – 2)</i>
Заполнение карты в соответствии с требованиями	<i>(max – 1)</i>
Сохранение файла в указанном формате	<i>(max – 0,2)</i>
Максимальная оценка за выполненные задания 60 баллов	