

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 ТАСКК МЦК

В. А. Аристова

2024г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о краевой студенческой олимпиаде профессионального мастерства по  
компетенции

«Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматике»  
среди обучающихся ПОУ Хабаровского края

Комсомольск-на-Амуре, 2024г.

## 1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет статус, цели, задачи Олимпиады, порядок её проведения

Цели и задачи Олимпиады:

- Выявить уровень профессиональной подготовки обучающихся по компетенции «Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматике».

- 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 организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и эффективные способы выполнения задач, использовать информацию, развитие 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.

1.2. Краевой студенческая олимпиада профессионального мастерства по компетенции «Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматике» (далее Олимпиада) среди обучающихся ПОУ Хабаровского края проводится на базе Краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Губернаторского авиастроительного колледжа г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегионального центра компетенций)»

## 2. Участники Олимпиады

В олимпиаде принимают участие обучающиеся очной формы обучения 2-4 курса профессиональных образовательных учреждений. Количество участников от одного образовательного учреждения - не более двух.

## 3. Организационный комитет, жюри, рабочая группа

3.1 Для подготовки и проведения олимпиады формируется организационный комитет в состав которого входят преподаватели и мастеров производственного обучения колледжа компетенции «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматике».

3.2 Оргкомитет разрабатывает материалы для проведения тестирования, выполнения практического задания, регистрирует участников для выполнения заданий олимпиады, осуществляет проверку работ, подведение итогов



#### **4. Содержание и оценка Олимпиады**

4.1 Содержание конкурсных заданий соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, знаниям умениям и навыкам по компетенции «Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматике»

4.2 В рамках олимпиады оцениваются знания, умения, навыки

- условно-графического обозначения элементов схем;
- правил техники безопасности при монтаже электрического и электромеханического оборудования;
- использования СИЗ при выполнении практического задания;
- чтения структурных схем.

#### **5. Сроки и порядок проведения Олимпиады.**

5.1 Порядок проведения Олимпиады:

5.1.1 Участие в Олимпиаде – для участия в олимпиаде необходимо участникам привезти с собой провод ПуГВнг 1x0,75 или ПуГВнг 1x1,25, из расчета 10м на одного участника

5.1.2 Олимпиада проводится 12.11.2024г. на базе Краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Губернаторского авиастроительного колледжа г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегионального центра компетенций) по адресу: г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Культурная 3.

5.1.3. Регистрация участников состоится с 8<sup>30</sup> - 8<sup>45</sup>

5.1.4 Открытие Олимпиады в 8<sup>45</sup>.

5.1.5 Время начала мероприятия 9-00

5.1.6 Конкурсная часть олимпиады состоит из двух этапов: тестирование и выполнение практического задания. На выполнение двух этапов отводится 3 часа.

5.2 Формат участия – очный.

5.2.1 Конкурсные задания олимпиады включают два этапа:

- тестирование;
- выполнение практического задания;

В теоретический блок, проверяемый тестированием включены вопросы условно - графического обозначение элементов схемы.

Практическое задание включает: выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности, пуско-наладочные работы. Пример практической части конкурсного задания приведен в приложении 3.

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 **10.11.2024г.** на электронную почту [botsmanova.n@yandex.ru](mailto:botsmanova.n@yandex.ru).

5.3 Контактное лицо:

Боцманова Наталья Владимировна, 8 962 288-23-60,  
e-mail: [botsmanova.n@yandex.ru](mailto:botsmanova.n@yandex.ru)

Стрельченко Виктор Анатольевич, 8 909 889-07-66.

## **6. Подведение итогов и награждение**

6.1 Оргкомитетом Олимпиады утверждается состав экспертной комиссии.

6.2 Оргкомитетом Олимпиады подготавливаются дипломы.

6.3 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 команды – благодарности.

**Заявка на участие в краевой студенческой олимпиаде профессионального  
мастерства по компетенции  
«Мастер контрольно – измерительных приборов и автоматике»  
среди обучающихся ПОУ Хабаровского края**

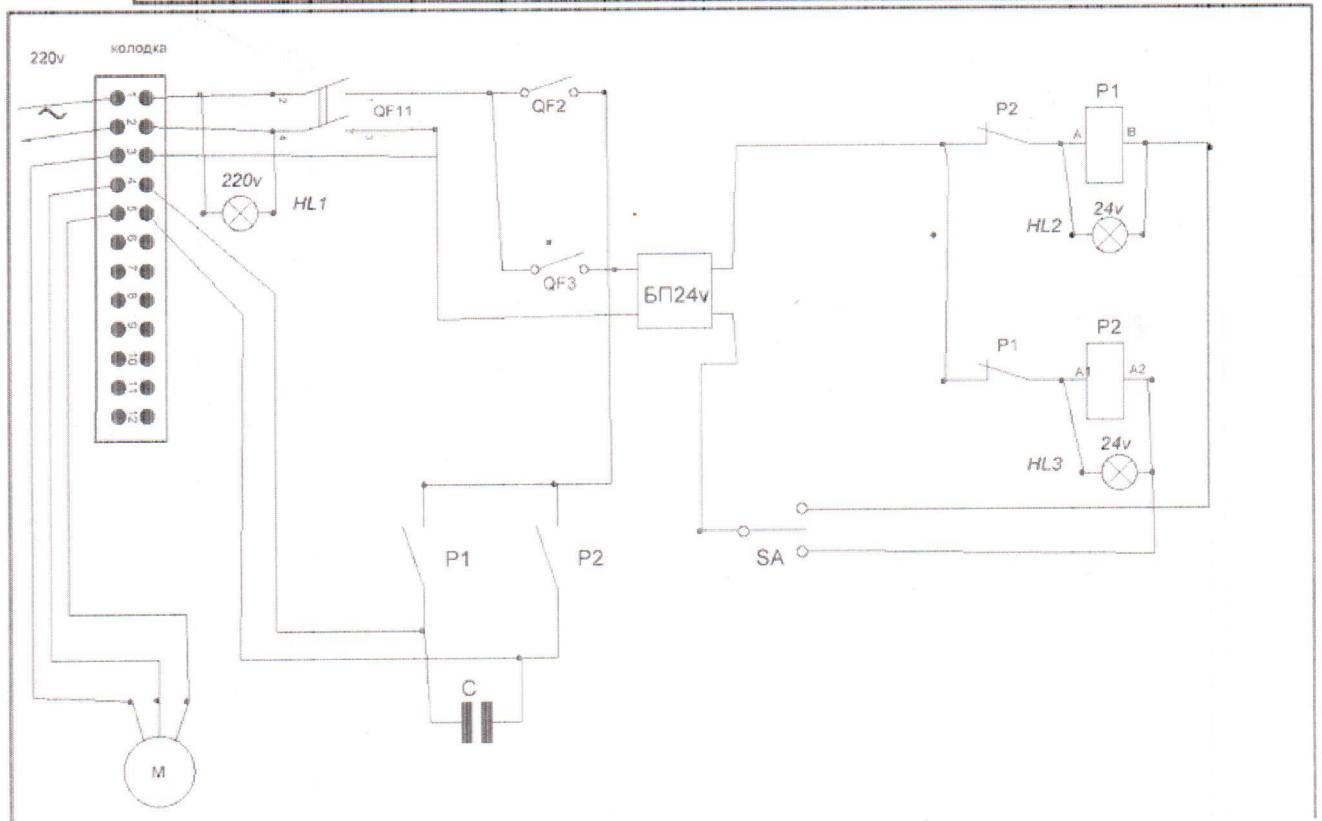
Наименование образовательного учреждения			
<i>участники</i>			
ФИО (полностью) участника	Код и название Специальности/профессии, которую получает участник	Курс	e-mail телефон
ФИО подготовившего участника (полностью)			
Должность			
Контактные данные (телефон, e-mail)			



## Критерии оценивания выполнения конкурсного задания

Максимально возможное количество баллов			100
№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	2	3	4
1.	Теоретическое задание	Ответить на вопросы теста. 1 балл – каждый правильный ответ, 0 баллов – не правильный ответ.	<b>18,00</b> общая оценка за модуль
2.	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		<b>47,00-</b> общая оценка за модуль
		Подготовка к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа.	7.00
		Соблюдение правил Т/Б и О/Т. Использование СИЗ	10.00
		Схема собрана согласно структурной схемы (элементы схемы установлены согласно размерам)	10.00
		Монтаж проводов выполнен по структурной схеме.	10.00
		Схема собрана по размерам указанным в структурной схеме	10.00
3.	Пуско-наладочные работы		<b>35,00-</b> общая оценка за модуль
		Схема запустилась с первого раза	35.00
		Схема запустилась со второго раза	20.00
		Схема запустилась с третьего раза	10.00
		Схема не запустилась	0.0
<b>Итого</b>			<b>100,00</b>

Реверсивное подключение 3х фазного электродвигателя к сети 220v, с управлением 24v.



Структурная схема шкафа

