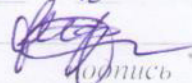


Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Красноуфимский аграрный колледж»

РАССМОТРЕНО:
цикловой комиссией
электротехнических дисциплин
протокол № 10
«09» апреля 20 18 г.
Председатель 
подпись

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ГБПОУ СО «Красноуфимский
аграрный колледж»
Т.Н. Кузнецова
20 18 года



ПОЛОЖЕНИЕ

Об организации и проведении олимпиады профессионального мастерства среди студентов III курса обучающихся по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (углубленная подготовка)

г. Красноуфимск, 2018 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и проведения олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся III курса по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся.

2.2. Основными задачами олимпиады являются:

выявление способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

развитие конкурентной среды в сфере СПО, повышение престижности специальностей СПО;

развитие профессиональной ориентации обучающихся.

3. Организация проведения Олимпиады

3.1. Организаторами являются преподаватели цикловой комиссии электротехнических дисциплин.

3.2. Для организации и проведения Олимпиады формируется рабочая группа для оценки знаний, умений и навыков участников Олимпиады. В состав жюри входят преподаватели колледжа.

3.3. На членов жюри Олимпиады возлагается оценка выполненных участниками Олимпиады заданий; оформление ведомостей, итоговых протоколов, определение победителя и призеров Олимпиады.

3.4. Организаторы отвечают за подготовку материально-технической базы, технической и технологической документации Олимпиады. Обеспечивают безопасность проведения Олимпиады; контроль за соблюдением участниками Олимпиады норм и правил техники безопасности и охраны труда, при прохождении испытаний.

4. Участники Олимпиады

4.1. Участниками Олимпиады являются студенты III курса обучения по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

5. Программа проведения Олимпиады

5.1. В день Олимпиады для участников проводится: инструктаж по технике безопасности и охране труда; ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.); ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

В период проведения Олимпиады участникам не разрешается пользоваться не установленным справочным материалом, сотовыми телефонами (средствами связи) и помощью других лиц.

Контроль за соблюдением участниками Олимпиады безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на членов жюри и организаторов олимпиады.

5.2. Олимпиада включает выполнение комплексного задания, содержание и уровень сложности которого соответствует федеральному государственному образовательному стандарту СПО специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (углубленная подготовка):

Таблица 1 – Основные показатели профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата	Задание
ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.	Подключение измерительных приборов в электрическую цепь с последующим определением нагрузки потребителя.	Вторая часть комплексного задания II уровня
ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.	Подключение измерительных приборов в электрическую цепь с последующим определением нагрузки потребителя.	Вторая часть комплексного задания II уровня

Таблица 2 – Основные показатели общих компетенций

Общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Задание
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выполнение перевода текста	Практическая часть (перевод профессионального текста) комплексного задания I уровня
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	Качественный, грамотный перевод текста	Практическая часть (перевод профессионального текста) комплексного задания I уровня
	Подключение измерительных приборов в электрическую цепь с последующим определением нагрузки потребителя.	Вторая часть задания комплексного задания II уровня
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Полнота перевода. Качество письменной речи. Грамотность. Форма предъявления перевода.	Практическая часть (перевод профессионального текста) комплексного задания I уровня
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	Правильные ответы на вопросы и задания теста.	Тестовая часть комплексного задания I уровня
	Качество письменной речи. Грамотность. Форма предъявления перевода.	Практическая часть (перевод профессионального текста) комплексного задания I уровня
	Расчет цепи переменного тока. Использование нужных формул при расчете задачи. Правильное выполнение схемы в соответствии с ГОСТ	Первая часть комплексного задания II уровня

с учётом требований профессионального стандарта по рабочей профессии «Старший техник-электрик»:

Необходимые умения:	Основные показатели оценки результата	Задание
Безопасно выполнять монтажные работы, в том числе на высоте;	монтажные работы, в том числе на высоте: - выполнять организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность при выполнении монтажных работ; Вторая часть задания комплексного задания II уровня - соблюдать технику безопасности	Вторая часть задания комплексного задания II уровня

5.3. Комплексное задание состоит из двух уровней:

на I уровне выявляется степень освоения участниками Олимпиады знаний и умений, на II уровне у участников Олимпиады производится оценка умений и опыта практической деятельности.

Сумма баллов за выполнение всех уровней комплексного задания составляет 100 баллов.

5.4. Комплексное задание I уровня состоит из:

- тестового задания, выполняемого на компьютере.

- перевод профессионального текста.

5.4.1. Банк вопросов для выполнения тестового задания содержит 300 вопросов по темам учебных дисциплин и междисциплинарного курса (МДК):

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Инженерная графика;
- Электротехника;
- Техническая механика;
- Охрана труда;
- Материаловедение;
- Электронная техника.
- Электротехнические измерения
- Основы безопасности жизнедеятельности;
- МДК.03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий.

Программа выбирает из банка заданий по 6 вопросов из каждой учебной дисциплины и МДК, в результате участник отвечает на 60 вопросов.

За каждый правильный ответ участник получает 0,5 балла.

Максимальное количество баллов за тестовое задание - 30.

Время выполнения тестового задания 45 минут.

5.4.2. Перевод профессионального текста с иностранного языка (английский, немецкий) на русский язык.

Задание на умение применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения, перевода (с использованием словаря).

Общее время выполнения задания - 45 минут.

Максимальное количество баллов за перевод текста - 10 б.

Общая оценка за выполнение комплексного задания I уровня - 40 баллов.

5.5. Комплексное задание II уровня состоит из двух частей и включает в себя практические задания:

- расчет неразветвленной цепи переменного тока;
- подключение измерительных приборов в электрическую цепь с последующим определением нагрузки потребителя.

5.5.1. Первая часть комплексного задания II уровня направлена на оценку умения работать с заданиями аналитического характера.

Расчет цепи переменного тока.

Для выполнения задания участнику по исходным данным необходимо:

- по представленной схеме и данным начертить схему неразветвленной электрической цепи в соответствии с ГОСТ;

- рассчитать все необходимые величины, относящиеся к данной цепи;

- построить в масштабе векторную диаграмму.

На выполнение задания отводится 45 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение первой части комплексного задания II уровня – 20 баллов.

5.5.2. Вторая часть задания комплексного задания II уровня направлена на оценку умений и практического опыта, включает в себя подключение измерительных приборов в электрическую цепь.

Для выполнения задания участнику необходимо:

- по представленным на стенде измерительным приборам и оборудованию начертить схему подключения измерительных приборов в электрическую цепь;

- собрать электрическую схему;

- произвести измерения и снять показания с измерительных приборов;

- по данным показаний, рассчитать потребляемую мощность всей электрической цепи;

- оформить результаты работы, заполнив бланк выполнения задания.

На выполнение задания отводится 45 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение второй части комплексного задания II уровня – 40 баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение комплексного задания II уровня составляет 60 баллов.

6. Подведение итогов, порядок определения победителей и призёров Олимпиады

6.1. Победитель и призёры олимпиады определяются жюри по наибольшему количеству баллов, набранным при выполнении всех заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему больший балл за выполнение комплексного задания II уровня.

6.2. Победителю Олимпиады присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места. Победителю и призёрам вручаются грамоты.

6.3. Результаты Олимпиады оформляются итоговым протоколом, который подписывается всеми членами жюри. К протоколу прилагаются оценочные листы выполнения заданий на каждом этапе олимпиады.