

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Марий Эл
«Колледж индустрии и предпринимательства»

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для оценки результатов освоения учебной дисциплины

ОП.01 Техническое черчение

основной профессиональной образовательной программы

по профессии

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрообо- рудования

по программе базовой подготовки

Квалификация (и):

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

г. Козьмодемьянск
2021

Разработчики:

ГБПОУ Республики Марий Эл «КИиП», преподаватель дисциплин профессионального цикла Н.Е. Долгова

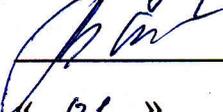
Рассмотрено:

Цикловой методической комиссией преподавателей дисциплин профессиональных циклов и мастеров производственного обучения ГБПОУ Республики Марий Эл «КИиП»

Протокол № 1 от «01» 09 2021 г

Председатель  /Долгова Н.Е./

Утверждаю:

Зач. директора по УР
 /Васюкова Е.Д./
« 01 » 09 2021 г

I. Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)

1.1 Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения **ОП.01 Техническое черчение** основной профессиональной образовательной программы (далее -ОПОП) по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего (рубежного) контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработан в соответствии с: ФГОС, Положением о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, учебным планом, рабочей программой УД.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Уметь	
У 1	читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов
Знать	
З 1	основные положения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей
З 2	основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации
З 3	геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
З 4	Требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем

Общие компетенции и личностные результаты:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за

	результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ЛР 7	Осознавать приоритетную ценность личности человека; уважать собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности

1.3 Формы контроля и оценивания результатов освоения учебной дисциплины

Таблица 1

Код результата обучения	Формы	
	текущего контроля	промежуточной аттестации
1	2	3
У 1	Практическая работа №1 Практическая работа №2 Практическая работа №3 Практическая работа №4 Практическая работа №5 Практическая работа №6 Практическая работа №7 Самостоятельная работа №1 Самостоятельная работа №2 Самостоятельная работа №3 Самостоятельная работа №4 Самостоятельная работа №5	Дифференцированный зачет
3 1	Устный опрос.	Дифференцированный зачет
3 2	Устный опрос	Дифференцированный зачет
3 3	Устный опрос	Дифференцированный зачет
3 4	Устный опрос	Дифференцированный зачет

1.4 Организация контроля и оценки освоения программы УД

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по учебной дисциплине ОП.01 Техническое черчение, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций, личностных результатов.

Текущий контроль осуществляется на аудиторных занятиях в форме устного опроса, графического выполнения практической работы; письменного оформления самостоятельной работы.

Промежуточный контроль (дифзачет) осуществляется в форме письменно-графической контрольной работы по дисциплине. Условиями допуска является наличие положительных текущих оценок, успешное выполнение и защита практических работ. Работа считается выполненной на «3», если количество правильно выполненных заданий составляет 70%; «4» - 80%; «5» - 90%.

Общие компетенции и личностные результаты оцениваются экспертной оценкой по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения учебной дисциплины

1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур

Текущий контроль: учебные модели, комплект чертежных принадлежностей (карандаш, линейка, ластик, циркуль, транспортир, чертежная бумага формата А3) .

Промежуточный контроль: бланк, ручка, комплект чертежных принадлежностей (карандаш, линейка, ластик, циркуль, транспортир, чертежная бумага формата А4)

II. Комплект материалов для оценки освоения УД

2.1 Оценочные средства для текущего контроля

Типы заданий для текущего контроля

Разделы/ темы по программе УД	Тип задания				
	У1	З1	З2	З3	З4
Тема 1. Основы технического черчения	Практические работы №№1, 2, 3, 4 Самостоятельные работы №№1, 2, 3			Устный опрос	Устный опрос
Тема 2. Рабочие и сборочные чертежи	Практические работы №№ 5, 6, 7 Самостоятельные работы №№5,6	Устный опрос	Устный опрос	Устный опрос	

2.2 Оценочные средства для промежуточного контроля

Типы заданий для промежуточного контроля

Разделы/ темы по программе УД	Тип задания				
	У1	З1	З2	З3	З4
Тема 1. Основы технического черчения	Контрольная работа			Контрольная работа	Контрольная работа
Тема 2. Рабочие и сборочные чертежи	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	

Перечень вопросов для итогового контроля

1. Понятие черчение, чертеж.
2. ЕСКД
3. Нормативно-техническая документация.
4. Основные требования к чертежам.
5. Форматы.
6. Основная надпись.
7. Масштаб.
8. Линии чертежа.
9. Шрифт. Нанесение размеров.
10. Уклон и конусность.
11. Шероховатость поверхности.
12. Геометрические построения.
13. Прямоугольные проекции.
14. Аксонометрические проекции.
15. Комплексный чертеж.
16. Сечения.
17. Разрезы.
18. Соединения деталей.
19. Технический рисунок.
20. Эскизы.
21. Схемы.
22. Порядок чтения чертежей.
23. Чертежи деталей.
24. Сборочный чертеж.
25. Общие сведения о строительных чертежах (виды, наименование, маркировка, координатные оси, нанесение размеров, выноски и ссылки).
26. Чертежи строительных конструкций.
27. Электрические схемы.
28. Гидравлические схемы,
29. Пневматические схемы.
30. Конструкторская и технологическая документация.
31. Правила вычерчивания технических деталей.
32. Способы графического представления технологического оборудования.