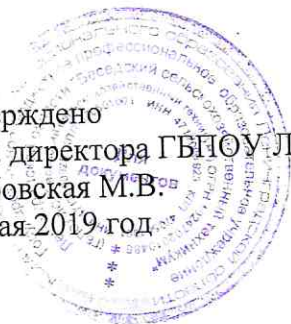


**Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Беседский сельскохозяйственный техникум»**

ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»

Утверждено
Зам. директора ГБПОУ ЛО «БСХТ»
Гарбовская М.В.
22 мая 2019 год



**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО
по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения»

Разработчик: Виссер Е.В.

Беседа 2019 год

Предмет(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки	Тип задания
ОК 1-ОК 9. ПК 1.1-ПК 1.4 Использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики Знать правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации Знать стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации.	Использует полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики Знает правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации Знает стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации.	Самостоятельная работа при подготовке к занятиям и выполнении заданий.

Описание правил оформления результатов оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по МДК.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочим, должностям служащих», направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Формы и методы контроля знаний и умений:

- устный (опрос);
- дифференцированный зачет.

Перечень вопросов для устного опроса

1. Определение формата листа
2. Последовательность выполнения различных операций при работе в программе КОМПАС
3. Масштаб чертежа
4. Правила оформления чертежного листа в компьютерной программе КОМПАС
5. Деление углов на равные части с помощью циркуля
6. Разница между прямоугольными и косоугольными аксонометрическими проекциями
7. Форматы листов, установленные для чертежей
8. Масштабы в строительном черчении
9. Виды строительных чертежей
10. Деление окружности на 5 равных частей
11. Деление окружности на 7 равных частей
12. Деление окружности на 10 равных частей
13. Разрез в строительном черчении
14. Деление окружности на 2 и 4 равные части

15. Деление окружности на 8 равных частей
16. Размеры чертежного шрифта, установленные ГОСТ 2.304-81
17. Оформление генеральных планов
18. Деление окружности на 3 равные части
19. Деление окружности на 6 равных частей
20. Деление окружности на 12 равных частей
21. Деление отрезка прямой на любое число равных частей
22. Определение размера шрифта
23. Правила проведения осей окружностей различных диаметров
24. Расстояние выхода выносной линии за концы стрелок размерных линий
25. Изометрическая проекция
26. Расстояние размерной линии от контура чертежа
27. Типы линий чертежа, их назначения
28. Шаг резьбы, ход резьбы. Зависимость между ними
29. Основная линия чертежах, зависимость ее толщины
30. Построение третьей проекции модели, по двум предложенным
31. Основные правила нанесения размеров на чертежах
32. Порядок выполнения чертежа модели, изображенной в аксонометрической проекции
33. Разница между параллельными и центральными проекциями; прямоугольными и косоугольными
34. Виды разрезов, полученных с помощью одной или нескольких секущих плоскостей, основные правила их вычерчивания
35. Проекция точки, плоскость проекций, проецирующая прямая
36. Основная надпись чертежного листа и ее оформление
37. Марки строительного чертежа
38. Способы проецирования предмета на чертеже и их расположение относительно друг друга
39. Виды аксонометрических проекций, рекомендуемые стандартом
40. Лекальные линии
41. Отличие технического рисунка от художественного рисунка и изображения
42. Стадии проектирования строительных объектов
43. Оформление сборочного чертежа
44. Разъемные и неразъемные соединения
45. Виды детали и их расположение
46. Секущая плоскость и ее положение на чертежах
47. Подразделение разрезов в зависимости от положения секущей плоскости относительно плоскости проекций
48. Разрезы. Виды и правила выполнения
49. Комплексный чертеж. Понятия, правила оформления
50. Сечение. Понятия, правила выполнения