

Пояснительная записка

КОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих ОП.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ.

КОС разработан в соответствии требованиями ОПОП СПО по профессии 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин, рабочей программы ОП.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ.

Учебная дисциплина осваивается в течение 3 семестра в объеме 110 часов.

КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: экзамен.

По результатам изучения «ОП.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ», студент должен знать:

- нормативные акты, регулирующие отношения организации и государства в области налогообложения, Налоговый Кодекс РФ;
- экономическую сущность налогов;
- принципы построения и элементы налоговых систем;
- виды налогов в РФ и порядок их расчетов.

уметь:

- ориентироваться в действующем законодательстве РФ;
- понимать сущность и порядок расчетов налогов;
- осуществлять деятельность по снижению и смягчению предпринимательских рисков.

В результате изучения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.2. Вести технологический процесс добычи углеводородного сырья.

Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Расшифруйте ЕСКД и ГОСТ.
2. Каково различие между оригиналом, подлинником и копией?
3. Какие размеры сторон листа формата А4 установлены ГОСТ 2.301-68?
4. Что называется масштабом чертежа?
5. Что такое угловой масштаб и в каких случаях его используют?
6. Какие линии чертежа применяются для осевых, центровых и линий обрыва.
Какова их толщина относительно сплошной основной линии?
7. Каков угол наклона букв и цифр у шрифта к основанию строки?
8. Каково расстояние между параллельными размерными линиями, между размерными линиями и линией контура?
9. В каких случаях стрелка у размерной линии ставится только на одном конце?
10. Что называют уклоном, конусностью и как их обозначают на чертежах?
11. Как разделить отрезок на 4 равные части не используя линейку?
12. Как разделить угол на 2 и 3 равные части?
13. Как разделить окружность на 6 и 8 равных частей?
14. Каким образом определяют точки касания прямой линии к окружности и точки сопряжения двух окружностей?
15. Что называется сопряжением линий?
16. Назовите основные виды проекционных изображений.
17. Что называют многогранником?
18. Перечислите известные вам виды многогранников.
19. Укажите порядок построения точек на поверхностях многогранников и тел вращения.
20. Что называют разверткой поверхности геометрического тела?
21. Что называют действительным видом сечения тела плоскостью?
22. В каком случае поверхности вращения пересекаются по двум плоским кривым - эллипсам?
23. Что называют аксонометрической проекцией?
24. В чем отличие между прямоугольными и косоугольными аксонометрическими проекциями?
25. Назовите виды стандартных аксонометрических проекций.
26. Что такое показатели или коэффициенты искажения?
27. Какие аксонометрические проекции называют изометрическими, а какие диметрическими?
28. Какую систему координат при построении аксонометрии предмета называют внутренней?
29. Как располагаются основные изображения (виды) предмета на чертеже?
30. Что называют разрезом?
31. Как образуются простые и сложные разрезы предмета?
32. Назовите основные виды простых и сложных разрезов.
33. Что называют местным разрезом?
34. Как обозначают на чертеже разрезы?
35. Как называют сечения в зависимости от их расположения на чертежах?
36. Для чего предназначены сборочные и монтажные чертежи?
37. Назовите основные виды изделий.
38. Что называют дополнительным и местным видами?
39. В каких случаях применяют выносной элемент?
40. В каких случаях рекомендуется соединять часть вида и часть разреза?
41. Какие бывают виды соединения деталей?

42. Какие соединения деталей относятся к разъемным, а какие - к неразъемным?
43. Какие существуют виды крепежных и резьбовых соединений?
44. Что называют рабочим чертежом детали?
45. Назовите основные способы нанесения размеров.
46. Как обозначают шероховатость поверхности, если обработка поверхности детали одинаковая?
47. Что называют эскизом детали?
48. В чем отличие эскиза от рабочего чертежа?
49. Каково назначение сборочных чертежей?
50. В чем отличие сборочного чертежа от чертежа общего вида?
51. Какие размеры наносят на сборочных чертежах?
52. Что называют детализацией?
53. В чем заключается процесс детализации?
54. Что называют схемой и для чего она предназначена?
55. На какие виды и типы подразделяют схемы?
56. Какие единые требования предъявляют к выполнению схем?
57. Дать определение монтажной схемы.
58. Дать определение схемы подключения.
59. Дать определение схемы расположения.
60. Перечислить основные составные части электрических цепей автомобиля.
61. Прочитать электрическую схему предоставленную преподавателем.

Типовые задания

Инструкция к тесту:

Цель тестирования: тест предназначен для итогового контроля качества усвоения основных вопросов по

Количество вариантов для аттестующихся: 2 варианта.

Каждый из вариантов содержит тестовое задание. Тесты представляют собой задание с выбором правильного ответа (20 заданий).

Время выполнения задания – 1 час.

Предметом оценки являются знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: письменный ответ на тестовые задания.

Освобождение от проверки знаний обучающихся не предусматривается

Время проведения зачета – 1 час.

Вопросы составлены в соответствии с требованиями рабочей программы и направлены на проверку уровня освоения учебной дисциплины.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (тестирование)

Вариант 1

Выберите цифру, запишите слово соответствующую правильному варианту ответа и запишите ее в бланк ответов.

№ п/п	Вопрос	Эталон ответа
1	Чертеж, на котором показано, что находится в секущей плоскости и что расположено за ней, есть...	1.разрез 2.сечение 3.вид 4.наглядное изображение
2	Разрез, при одной секущей плоскости называется	1.сложным 2.простым 3.ломаным 4.ступенчатым
3	Разрез, который при секущей плоскости составляет с горизонтальной плоскостью проекций угол, отличный от прямого	1.ломанный 2.сложный 3.наклонный 4.местный
4	Сложный разрез, если секущие плоскости пересекаются	1.ломанный 2.ступенчатый 3.местный 4.фронтальный
5	На сечении показывают только то, что находится...	1.на чертеже 2.за секущей плоскостью 3.в секущей плоскости 4.внутри детали
6	Сечения применяют, чтобы показать...	1.чертеж 2.вид 3.поперечную форму предмета 4.строение детали
7	Контур вынесенного сечения обводят линией...	1.тонкой; 2.штриховой 3.сплошной толстой 4.любой

8	Вынесенное сечение допускается располагать...	1. в правом углу формата 2. в левом углу формата 3. на любом месте поля чертежа 4. внизу чертежа
9	Резьбу на стержне независимо от ее профиля по наружному диаметру изображают:	1. толстыми основными линиями 2. тонкими сплошными линиями 3. штриховыми линиями 4. волнистыми линиями
10	Резьбу в отверстии в продольном разрезе по наружному диаметру изображают:	1. толстыми основными линиями 2. штриховыми линиями 3. сплошными тонкими линиями 4. штрихпунктирными линиями
11	Резьбу в отверстии в продольном разрезе по внутреннему диаметру изображают:	1. толстыми основными линиями 2. штриховыми линиями 3. штрихпунктирными линиями 4. сплошными тонкими линиями
12	Тип резьбы и ее основные размеры указывают на чертежах особой надписью, называемой:	1. диаметром 2. радиусом; 3. обозначением резьбы 4. спецификацией
13	Условное обозначение метрической резьбы на чертеже:	1. ОК 2. А 3. К 4. М
14	Расстояние между двумя смежными витками, измеренное вдоль оси резьбы:	1. ход резьбы 2. шаг резьбы 3. профиль резьбы 4. фаска
15	Схема показывающая основные функциональные части устройства, их назначение и взаимосвязь, выполняющаяся на стадиях, предшествующих разработке схем других типов, и используемая для ознакомления с устройством:	1. структурная 2. принципиальная 3. общая 4. расположения
16	Схема, показывающая внешнее подключение устройств:	1. подключения 2. расположения 3. соединения 4. принципиальная
17	Схема, показывающая составные части комплексов и соединения их между собой на месте эксплуатации:	1. структурная 2. соединения 3. расположения 4. общая
18	Средствами отображения различных цепей устройств и установок, а также сообщения сведений об их монтаже и эксплуатации служат специальные чертежи, называемые	1. эскиз 2. рисунок 3. схема 4. изображение

19	Основным средством изображения электроустановок или устройств служат:	1.эскизы 2.рисунки 3.изображения 4.электрические схемы
20	Особенностью схем электроустановок является использование в них применяемых в схемах других видов.	1.условно-графических обозначений 2.эскизных обозначений 3.знаков 4.цифровых обозначений

Вариант 2

Выберите цифру, запишите слово соответствующую правильному варианту ответа и запишите ее в бланк ответов.

№ п/п	Вопрос	Эталон ответа
1	Разрез, служащий для выяснения устройства предмета лишь в отдельном ограниченном месте	1.сложный 2.простой 3.местный 4.ломанный
2	Границей между половиной вида и половиной разреза служит	1.волнистая линия 2.осевая штрихпунктирная линия 3.штриховая линия 4.сплошная линия
3	Сложный разрез, если секущие плоскости параллельны	1.ступенчатый 2.ломанный 3.местный 4.фронтальный
4	Местный разрез выделяют на виде	1.сплошной тонкой линией 2.сплошной волнистой линией, проводимой от руки 3.сплошными тонкими линиями 4.любыми линиями
5	Вспомогательная плоскость, которой мысленно рассекают деталь есть...	1. Линия 2. Чертеж 3. Секущая плоскость 4. Вид
6	Штриховку в сечениях наносят линиями...	1.толстыми 2.штриховыми 3.тонкими 4.штрихпунктирными
7	Контур наложенного сечения обводят линией...	1. сплошной толстой 2. штриховой; 3. сплошной тонкой 4. штрихпунктирной
8	Сечение, расположенное непосредственно на видах чертежа называется...	1. видом 2. разрезом 3.наложенным 4. вынесенным
9	Резьбу в отверстиях без разреза изображают:	1.толстыми основными линиями 2.штриховыми линиями

		3. сплошными тонкими линиями 4. штрихпунктирными линиями
10	Резьбу на стержне независимо от ее профиля по внутреннему диаметру изображают:	1. толстыми основными линиями 2. штриховыми линиями 3. штрихпунктирными линиями 4. сплошными тонкими линиями
11	Сплошную тонкую линию по внутреннему диаметру резьбы проводят:	1. На половину длины 2. На всю длину резьбы, включая фаску 3. На четверть длины 4. Чуть больше половины длины
12	Коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° на чертежах обозначается:	1. К 2. Труб 3. ОК 4. К труб
13	Расстояние, на которое переместится стержень при его полном обороте в резьбе неподвижного отверстия:	1. Фаска 2. Шаг резьбы 3. Ход резьбы 4. Профиль резьбы
14	Контур сечения резьбы плоскостью, проходящей через ось детали:	1. Шаг резьбы 2. Ход резьбы 3. Фаска 4. Профиль резьбы
15	Схема показывающая отдельные процессы, происходящие в цепях устройств (установок), используются при изучении их общего принципа действия:	1. Структурная 2. Функциональная 3. Принципиальная 4. Подключения
16	Схема, показывающая расположение составных частей устройств, а если необходимо, то и проводов, жгутов, кабелей:	1. Структурная 2. Расположения 3. Общая 4. Соединения
17	Схема, служащая основанием для разработки конструкторской документации. На схеме все элементы и связи между элементами дают детальное представление о принципе действия устройств:	1. Принципиальная 2. Общая 3. Структурная 4. Функциональная
18	Совокупность устройств объектов, образующих путь для электрического тока, в которых электромагнитные процессы могут быть описаны с помощью понятий об электродвижущей силе, токе и напряжении:	1. Электрическая цепь 2. Схема 3. Изображение 4. Эскиз
19	Для чтения сложных электрических схем дополнительно поставляются, указывающие вид и порядковый номер каждого элемента, а также различные обозначения цепей.	1. Буквенно-цифровые обозначения 2. Условные обозначения 3. Условные знаки 4. Графические обозначения
20	Тип схемы, обозначенной цифрой 1	1. Структурная 2. Функциональная 3. Принципиальная 4. Соединений

Критерии оценки зачета в виде набора контрольных заданий

Выполнение каждого задания зачетной работы в виде набора контрольных заданий (приложения 1 и 2) подлежит оцениваю в баллах. Далее полученные баллы суммируются и переводятся в отметки по шкале перевода баллов в отметки по пятибалльной системе.

Шкала перевода баллов в отметку по пятибалльной системе

Отметка	Необходимое количество баллов
«3» («удовлетворительно»)	10-14
«4» («хорошо»)	15-18
«5» («отлично»)	19-20

№ вопроса	Ответы	№ вопроса	Ответы
	Вариант 1		Вариант 2
	1		3
	2		2
	3		1
	1		2
	3		3
	3		3
	3		3
	3		3
	1		2
	3		4
	1		3
	3		1
	4		3
	2		4
	1		2
	1		2
	4		1
	3		1
	4		1
	1		1