Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Дедова Ольга Андрееф ЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО

Должность: Директор Рязанского филиала ПГУП Дата подписания: 12.12.2024 15:30:05

ТРАНСПОРТА

Уникальный программный ключ:

9abb198844dd20b945826d8a9981a2787b556ef разовательное учреждение высшего образоватия

«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС) Рязанский филиал ПГУПС

УТВЕРХ	КДАЮ
Директор Рязан	нского филиала
ПГУ	ПС
	О.А. Дедова
«»	20 <u>21</u> г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.01. Инженерная графика

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Квалификация – **техник** вид подготовки - базовая

Форма обучения - очная

Рязань 2021 год Рассмотрено на заседании ЦК Математических и естественнонаучных дисциплин протокол № 11 от «15 » uюня 2021 г. Председатель: Orheba M.A.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и рабочей программы учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика.

Разработчик ФОС:

Грибанова Т.А., преподаватель Петрозаводского филиала ПГУПС

Рецензент:

Куницына С.А., преподаватель Петрозаводского филиала ПГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ,	
	ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	6
3	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ	
	АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	9

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В результате освоения учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) для базового вида подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования.

Объектами контроля и оценки являются умения, знания, общие и

профессиональные компетенции:

Объекты контроля и оценки	Объекты контроля и оценки
У1	Читать технические чертежи
У2	Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию
31	Основы проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности
32	Структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 2.1.	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса

ПК 3.1.	Организовывать	работу	персонала	ПО	обработке	перен	возочных
	документов и	осуі	осуществлению		расчетов	3a	услуги,
	предоставляемые транспортными организациями						

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является $\partial u \phi \phi$ еренцированный зачет.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций:

Результаты обучения: умения, знания, общие и профессиональные	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания	
компетенции			
Умения:			
У1. Чтение технических чертежей	-определение типа (вида) чертежа; -соблюдение правил оформления чертежа; -соблюдение правил построения изображений на чертеже; -приобретение опыта чтения чертежа; -демонстрация пространственного мышления	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет	
У2. Оформление проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации	-знание видов конструкторской документации; -выполнение чертежа с соблюдением требований ГОСТов ЕСКД и СПДС; -демонстрация навыков работы в ручной и компьютерной графике; -приобретение опыта составления документации	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет	
Знания:			
31.Основы проекционног черчения, правил выполнения чертежей, схе и эскизов по профили специальности	проецирования; -использование линий проекционной связи; -демонстрация пространственного мышления -соблюдение требований ГОСТов ЕСКД и СПДС при выполнении конструкторских документов; -знание упрощений и условностей, применяемых на чертежах; - знание условных обозначений, применяемых на схемах; -демонстрация навыков работы в ручной и компьютерной графике	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет	
3 2. Структура и оформление конструкторской,	-знание видов конструкторских документов; -соблюдение требований ГОСТов	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты;	

технологической документации в соответствии с требованиями стандартов	ЕСКД и СПДС; -приобретение сведений о составлении документации в соответствии с требованиями	- самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный
	стандартов	зачет
Общие компетенции: ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-освоенные умения, усвоенные знания, демонстрация навыков работы с технической документацией	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-соблюдение требований ГОСТов ЕСКД и СПДС при оформлении технической документации; -освоенные умения и демонстрация навыков работы в ручной и компьютерной графике	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет
ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-соблюдение требований ГОСТов ЕСКД и СПДС при оформлении технической документации; -освоенные умения, усвоенные знания, демонстрация навыков работы с технической документацией	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоятельная работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет
использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	-усвоенные знания и соблюдение требований ГОСТов ЕСКД и СПДС при оформлении технической документации; -освоенные умения и демонстрация навыков работы с технической документацией	- устный опрос; - письменный опрос; - тесты; - самостоят. работа; - контрольная работа; - практическое занятие; - дифференцированный зачет
ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-усвоенные знания и соблюдение требований ГОСТов ЕСКД и СПДС при оформлении технической документации; -освоенные умения и демонстрация навыков работы в компьютерной графике	 устный опрос; письменный опрос; тесты; самостоят. работа; контрольная работа; практическое занятие; дифференцированный зачет
ОК 6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-усвоенные знания, освоенные умения, демонстрация навыков работы с технической документацией, выполненной в ручной и компьютерной графике	устный опрос;письменный опрос;тесты;самостоят. работа;контрольная работа;

ОК 7. Брать на себя	-усвоенные знания, освоенные	- практическое занятие; - дифференцированный зачет - устный опрос;
ответственность за работу	умения и соблюдение требований	- письменный опрос;
членов команды	ГОСТов ЕСКД и СПДС при	- тесты;
(подчиненных), результат выполнения заданий	оформлении технической документации	- самостоят. работа;- контрольная работа;- практическое занятие;- дифференцированный зачет
ОК 8. Самостоятельно	-усвоенные знания, соблюдение	- устный опрос;
определять задачи	требований ГОСТов ЕСКД и	- письменный опрос;
профессионального и	СПДС при оформлении	- тесты;
личностного развития,	технической документации;	- самостоят. работа;
заниматься	- демонстрация навыков работы	- контрольная работа;
самообразованием, осознанно планировать	с технической документацией в ручной и компьютерной графике	- практическое занятие; - дифференцированный
повышение квалификации	ручной и компьютерной графике	зачет
ОК 9.Ориентироваться в	-усвоенные знания, освоенные	- устный опрос;
условиях частой смены	умения, соблюдение требований	- письменный опрос;
технологий	ГОСТОВ ЕСКД и СПДС при	- тесты;
в профессиональной	оформлении технической	- самостоят. работа;
деятельности	документации	- контрольная работа;
		- практическое занятие;
		- дифференцированный
П 1		зачет
Профессиональные компете ПК 2.1. Организовывать		- устный опрос;
ПК 2.1. Организовывать работу персонала по	-составление и демонстрация проектной, технологической и др.	- письменный опрос;
планированию и	технической документации	- тесты;
организации перевозочного	Textin teckon gokymentagini	- самостоят. работа;
процесса		- контрольная работа;
		- практическое занятие;
		- дифференцированный
		зачет
ПК 3.1. Организовывать	-составление и демонстрация	- устный опрос;
работу персонала по	проектной, технологической и др.	- письменный опрос;
обработке перевозочных	технической документации	- тесты;
документов и		- самостоят. работа;
осуществлению расчетов за		- контрольная работа;
услуги, предоставляемые		- практическое занятие; - дифференцированный
транспортными организациями		зачет
организациями		3a 101

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Предметом оценки являются знания, умения, общие и профессиональные компетенции. Оценка освоения учебной дисциплины предусматривает следующие формы промежуточной аттестации:

	Семестр							
1	1 2 3 4 5 6 7							
		Дифференцированный						
		зачет						

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ

- **1.** Условия аттестации: аттестация проводится в форме дифференцированного зачета по завершению освоения учебного материала дисциплины и положительных результатах текущего контроля успеваемости.
- **2. Время аттестации:** На проведение аттестации отводится 2 академических часа.
- **3. План варианта** (соотношение контрольных задач/вопросов с содержанием учебного материала в контексте характера действий аттестуемых).

arreery empiriy.		
Наименование объектов контроля и оценки	Литера	Оценочное средство
	категории	
	действия	
Знать - основы проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности; -структуру и оформление конструкторской,	П, В	
технологической документации в соответствии с требованиями стандартов		Дифференцированный зачет (тест)
Уметь		
- читать технические чертежи;	_	
-оформлять проектно-конструкторскую,	П	
технологическую и другую техническую		
документацию		

Литера В - ответы на вопросы и решение простых контрольных заданий предполагают выполнение аттестуемым простых действий по изложению знаний понятий, определений, терминов, законов, формул и т.п. с пониманием смысла изученного материала;

Литера П - ответы по применению информации для решения задач; применение (фактов, правил, теорий, приемов, методов) в конкретных ситуациях, соблюдение принципов и законов.

4. Общие условия оценивания

Оценка по промежуточной аттестации носит комплексный характер и включает в себя:

- результаты прохождения текущего контроля успеваемости;
- результаты выполнения аттестационных заданий.

5. Критерии оценки

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности	Качественная оценка индивидуал образовательных достижени				
(правильных ответов)	балл (отметка)	вербальный аналог			
90 ÷ 100	5	ОТЛИЧНО			
76 ÷ 89	4	хорошо			
50÷ 75	3	удовлетворительно			
менее 50	2	неудовлетворительно			

6. Перечень вопросов и заданий для проведения дифференцированного зачета

Вопрос 1: Какие размеры соответствуют формату А1?

- 1) 297 x 210;
- 2) 1189 x 841;
- 3) 420 x 297;
- 4) 594 x 420;
- 5) 841 x 594

Вопрос 2:Какой должна быть величина размера на чертеже, выполненного в масштабе 2:1?

- 1) В два раза больше указанного;
- 2) В два раза меньше указанного;
- 3) Натуральная величина, увеличенная в два раза;
- 4) Действительный размер;
- 5) Натуральная величина, уменьшенная в два раза

Bonpoc 3: ГОСТ устанавливает следующие размеры шрифтов в миллиметрах:

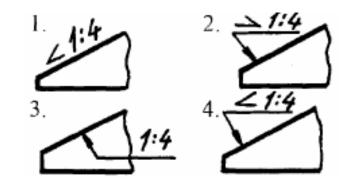
1) 2,5; 5;7;7;10;14;20; 22......

- 2)1,8;2,5; 5; 7; 10;13.....
- 3)2,5;3,5;3,8;5;7;10;14;20......
- 4)1,8; 2,5; 3,5; 5;7; 10; 14; 20.....
- 5)1,8; 3,5; 5;7; 10; 14;20.....

Вопрос 4: Какими линиями выполняют вспомогательные построения при выполнении элементов геометрических построений?

- 1) Сплошными основными;
- 2) Сплошными тонкими;
- 3) Штрихпунктирными;
- 4) Штриховыми;
- 5) Сплошной волнистой

Вопрос 5: На каком чертеже правильно обозначен уклон?



- Правильный вариант
 № 1;
- 2) Правильный вариант№ 2;
- 3) Правильный вариант № 3;
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 1 и № 4

проекционное черчение

Вопрос 1: Точка может однозначно определена в пространстве, если она спроецирована:

- 1) На две плоскости проекций;
- 2) На плоскость Н;
- 3) На одну плоскость проекций;
- 4) На три плоскости проекций;
- 5) На плоскость V

Вопрос 2: Трехгранный комплексный чертеж образуется:

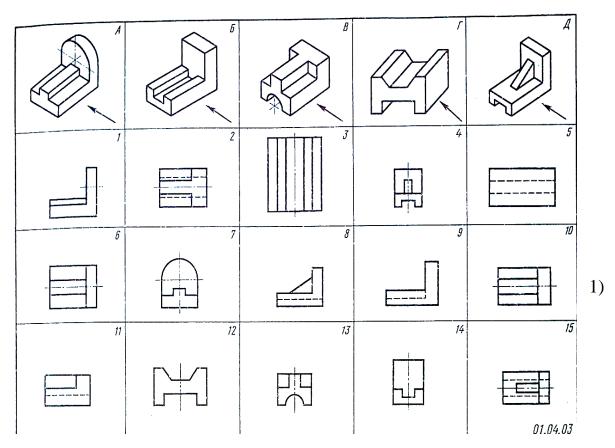
- 1) Поворотом плоскости Н вверх, а плоскости W вправо;
- 2) Поворотом плоскости Н вниз, плоскости W влево;
- 3) Поворотом плоскости Н вниз, а плоскости W вправо на 90 градусов;
- 4) Поворотом плоскости Н вниз, а плоскости W вправо на 180 градусов;
- 5) Поворотом только плоскости W вправо на 90 градусов

Вопрос 3:Боковые стороны пирамиды представляют собой

1) Четырехугольники;

- 2) Пятиугольники;
- 3) Квадраты;
- 4) Параллелограммы;
- 5)Треугольники

Вопрос 4: Какая цифра соответствует главному виду (по стрелке) детали В?

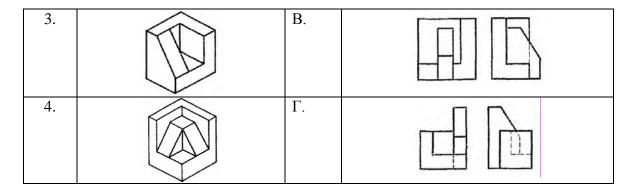


Правильный вариант № 1;

- 2) Правильный вариант № 5;
- 3) Правильный вариант № 8;
- 4) Правильный вариант № 9;
- 5) Правильный вариант № 11

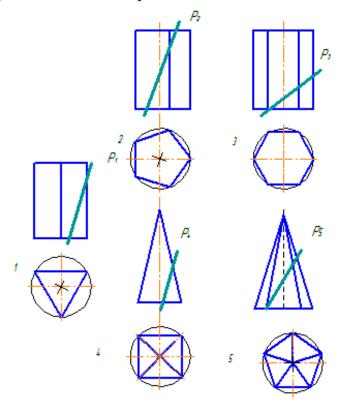
Вопрос 5: Аксонометрическая проекция детали, указанная поз.2

1.	A.	
2.	Б.	



- 1) Соответствует двум видам, обозначенным буквой В;
- 2) Соответствует двум видам, обозначенным буквой А;
- 3) Соответствует двум видам, обозначенным буквой Г;
- 4) Соответствует двум видам, обозначенным буквой **Б**

Вопрос 6: Какое из представленных сечений даст форму шестиугольника?



- 1) Правильный вариант № 1;
- 2) Правильный вариант № 2;
- 3) Правильный вариант № 3;
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 5

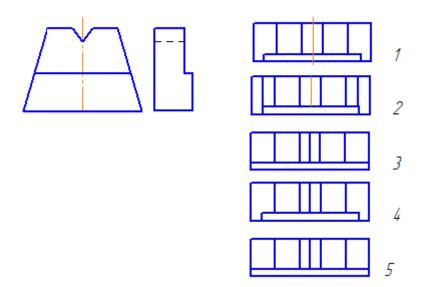
Вопрос 7: На фронтальной плоскости изображается

- 1) Вид сверху;
- 2) Вид спереди;
- 3) Вид справа;
- 4) Вид спереди (главный вид);

5) Вид слева

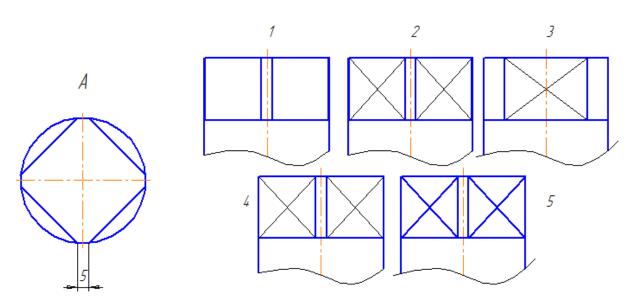
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

Вопрос 1:Даны два вида детали: главный вид и вид слева. Определить вид сверху из предложенных вариантов:



- 1) Правильный вариант № 1;
- 2) Правильный вариант № 2;
- 3) Правильный вариант № 3;
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 5

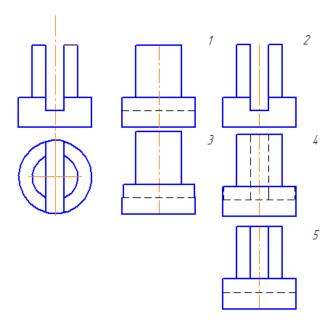
Вопрос 2: Какое изображение стержня соответствует контуру А ?



- 1) Правильный вариант № 1;
- 2) Правильный вариант № 2;
- 3) Правильный вариант № 3;

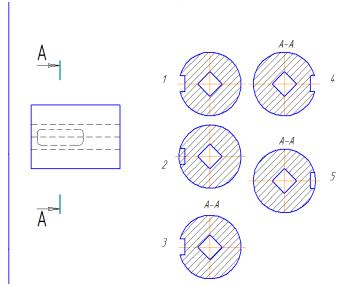
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 5

Вопрос 3:Даны два вида детали: главный вид и вид сверху. Определить вид слева из предложенных вариантов:



- 1) Правильный вариант № 1;
- 2) Правильный вариант № 2;
- 3) Правильный вариант № 3;
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 5

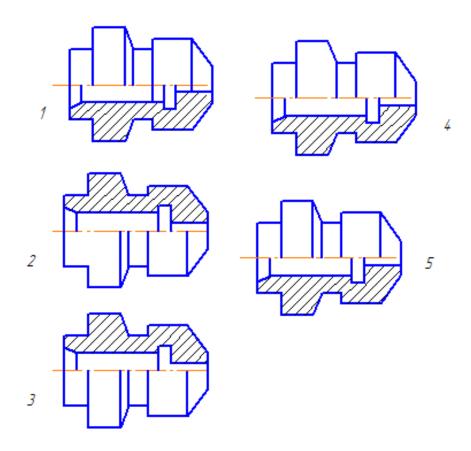
Вопрос 4: Найти правильно выполненное и оформленное сечение А-А, исходя из предложенных вариантов:



- 1) Правильный вариант № 1;
- 2) Правильный вариант № 2;

- 3) Правильный вариант № 3;
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 5

Вопрос 5: Определить правильное совмещение вида и разреза (1\2) точеной детали



- 1) Правильный вариант № 1;
- 2) Правильный вариант № 2;
- 3) Правильный вариант № 3;
- 4) Правильный вариант № 4;
- 5) Правильный вариант № 5

Вопрос 6: Нужны ли все размеры на рабочих чертежах детали?

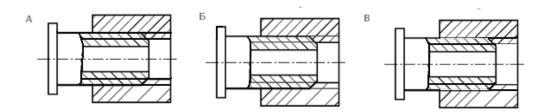
- 1) Ставятся только габаритные размеры;
- 2) Ставятся размеры, необходимые для изготовления и контроля изготовления детали;
- 3) Ставятся только линейные размеры;
- 4) Ставятся линейные размеры и габаритные;
- 5) Ставятся только необходимые размеры

Вопрос 7: От какого диаметра следует проводить выносные линии для обозначения резьбы, выполненной в отверстии?

- 1) От диаметра впадин резьбы, выполняемого сплошной основной линией;
- 2) От диаметра фаски на резьбе;

- 3) От внутреннего диаметра резьбы, выполненного сплошной тонкой линией;
- 4) От наружного диаметра резьбы, выполненного сплошной тонкой линией;
- 5) От наружного диаметра резьбы, выполненного сплошной основной линией

Вопрос 8: На каком чертеже правильно показано соединение 2-х деталей?



- 1) Правильный вариант В;
- 2) Правильные варианты А и В;
- 3) Правильный вариант **Б**;
- 4) Правильный вариант **A**;
- 5) Правильные варианты Б и В

Вопрос 9: Сколько видов должен содержать рабочий чертеж?

- 1) Всегда три вида;
- 2) Шесть видов;
- 3) Минимальное, но достаточное количество для представления формы детали;
- 4) Максимально возможное количество видов;
- 5) Только один вид

Вопрос 10: Разрез получается при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью, при этом, на разрезе показывается то, что:

- 1) Получится только в секущей плоскости;
- 2) Находится перед секущей плоскостью;
- 3) Находится за секущей плоскостью;
- 4) Находится под секущей плоскостью;
- 5) Находится в секущей плоскости и то, что расположено за ней

Вопрос 11: Чем отличается эскиз от рабочего чертежа?

- 1) Эскиз выполняется в меньшем масштабе;
- 2) Эскиз выполняется в большем масштабе, чем рабочий чертеж;
- 3) Эскиз выполняется при помощи чертежных инструментов, а рабочий чертеж от руки;
- 4) Эскиз ничем не отличается от рабочего чертежа;

5) Эскиз выполняется от руки, а рабочий чертеж – при помощи чертежных инструментов

Вопрос 12: В каком случае правильно перечислены разъемные и неразъемные соединения?

- 1) Разъемные: винтовое, заклепочное, болтовое, ; Неразъемные: клеевое, сварное, шпоночное, шпилечное;
- 2) Разъемные: шпилечное, болтовое, клеевое; Неразъемные: сварное, заклепочное, паяное, винтовое;
- 3) Разъемные: винтовое, шпилечное, болтовое; Неразъемные: клеевое, сварное, заклепочное, паяное;
- 4) Разъемные: винтовое, болтовое, шпоночное; Неразъемные: клеевое, заклепочное, шпилечное, шлицевое;
- 5) Разъемные: шпилечное, болтовое, шпоночное; Неразъемные: клеевое, заклепочное, винтовое, сварное.

Вопрос 13: Для чего конкретно служит спецификация?

1) Спецификация уточняет разделы;

1

- 2) Спецификация документ для комплектации объекта;
- 3) Спецификация определяет состав сборочной единицы;
- 4) Спецификация приложение к сборочному чертежу;
- 5)Спецификация содержит информацию о взаимодействии деталей

7. Варианты заданий для проведения дифференцированного зачета Варианты 1-15:

3

Задание 1.Ответы на поставленные вопросы (25 вопросов); Задание 2. Чтение чертежей

2

8. Эталоны ответов

№ вопроса

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ

4

5

Ответ:	5	4	4	2	5			
ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ								
		T	T	T	T	Г	T	
№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	
Ответ:	4	2	5	5	1	2	4	
	МАШІ	ИНОСТ	РОИТЕ.	ЛЬНОЕ	ЧЕРЧЕ	НИЕ		
№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ:	4	2	3	1	5	2	3	3
№ вопроса	9	10	11	12	13			

Ответ:	3	5	5	3	3		

9. Рекомендуемая литература для разработки оценочных средств и подготовки обучающихся к дифференцированному зачету:

Основная учебная литература:

- 1. ГОСТ 2.109-73 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные требования к чертежам (с Изменениями N 1-11) // АО Кодекс : [сайт]. Москва : 2019.— URL: http://docs.cntd.ru/document/1200001992 Текст: электронный.
- 2. Дюпина, Н. А. Инженерная графика: учебное пособие / Н. А. Дюпина, В. А. Шитик. Москва : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. 120с. Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. URL: http://umczdt.ru/books/35/225592
- 3. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 389 с. Текст : электронный // ЭБС Юрайт : [сайт]. URL: https://biblio-online.ru/bcode/433398

Дополнительная учебная литература

- 1. Гречишникова, И. В. Инженерная графика: учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В. Мезенева. Москва : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. 231 с. Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт].— URL: https://umczdt.ru/books/35/2607 /
- 2. Уласевич, З. Н. Инженерная графика. Практикум: учебное пособие / З. Н. Уласевич, В. П. Уласевич, Д. В. Омесь. Минск: Вышэйшая школа, 2017. 207 с. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. URL: https://e.lanbook.com/book/75134