Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Дата подписания: 24.10.2074 14:21:41 Уникальный программный ключе образовательное учреждение высшего образования Московской области 6b5279da4e034bff67499669BCКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ (МГОУ)

Факультет технологии и предпринимательства

Кафедра современных промышленных технологий,

робототехники и компьютерной графики

Утвержден кафедрой современных промышленных технологий, робототехники и компьютерной графики Протокол от «10» марта 2022 г. № 11

И.о. зав. кафедрой 7

/ М.Г. Корецкий /

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине:

Черчение и компьютерная графика (Основы САПР)

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование(с двумя профилями подготовки)

Профиль:

Технологическое образование (проектное обучение) и образовательная робототехника

> Мытищи 2022

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
- 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
- 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
- 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ДПК-9. Готов к организации олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др.

ДПК-11. Готов к проектированию ситуаций и событий, развивающих эмоциональноценностную сферу обучающегося (культуру переживаний и ценностные ориентации обучающегося)

СПК-1. Способен организовывать творческо-конструкторскую, художественнопродуктивную, учебно-исследовательскую работу обучающихся в рамках проектной деятельности с учетом индивидуальных образовательных потребностей, в том числе с использованием современных ИКТ и инновационных производственных технологий

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями для профиля технологическое и экономическое образование:

Код и наименование	Этапы формирования	Формы учебной работы по
компетенции	компетенции	формированию компетенций
Romine Terriquin	No.MICTORIA	в процессе освоения
		образовательной программы
ДПК-9.Готов к организации	Когнитивный	Работа на учебных занятиях
олимпиад, конференций,	Romania	Самостоятельная работа
турниров математических и		симостоятельная расота
лингвистических игр в	Операционный	Работа на учебных занятиях
школе и др.		Самостоятельная работа
школо п др.	Подточу уго отууу г	Defere ve vivefyy w poveryay
	Деятельностный	Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа
лици 11 Готор	Когнитивный	
ДПК-11.Готов к	Когнитивныи	Работа на учебных занятиях
проектированию ситуаций и	O	Самостоятельная работа
событий, развивающих	Операционный	Работа на учебных занятиях
эмоционально-ценностную	п	Самостоятельная работа
сферу обучающегося	Деятельностный	Работа на учебных занятиях
(культуру переживаний и		Самостоятельная работа
ценностные ориентации		
обучающегося)		
СПК-1.Способен	Когнитивный	Dagara va vyvačivi vy asviani si
	Когнитивныи	Работа на учебных занятиях
организовывать творческо-	O	Самостоятельная работа
конструкторскую,	Операционный	Работа на учебных занятиях
художественно-		Самостоятельная работа
продуктивную, учебно-	Деятельностный	Работа на учебных занятиях
исследовательскую работу		Самостоятельная работа
обучающихся в рамках		
проектной деятельности с		
учетом индивидуальных		
образовательных		
потребностей, в том числе с		
использованием		

современных ИКТ и	
инновационных	
производственных	
технологий	

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

ДПК-9. Готов к организации олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др.

Уровн Этапы форми И ровани освое ния Выраже Описание ние в компет состав Критерии оценивания баллах енции ДЭН показателей БРС ей компе тенци И Когнит Общее представление об информационных ивный технологиях, в том числе о программах САПР, которые базов 41-60 могут быть полезны при ый организации олимпиад и Знания о современных конференций технической информационных направленности в школе. Полное представление об технологиях, в том числе о информационных технологиях, в том числе о программах ПОВЫ САПР. программах САПР, которые 61 - 80 шенн позволяющие могут быть полезны при ый организовывать организации олимпиад и конференций технической олимпиады и конференции направленности в школе. Развернутое представление о технической современных направленности в информационных школе продв технологиях, в том числе о программах САПР, которые 81 - 100 инуты могут быть полезны при й организации олимпиад и конференций технической направленности в школе. Умение Опера Неполное и неуверенное умение использовать шионн базов использовать 41-60 некоторые информационные ый ый современные информационные технологии, в том числе и

	повы шенн ый	технологии, в том числе и программы САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе	базовые принципы построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе. Умение использовать основные информационные технологии, в том числе и принципы построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе.	61 - 80
	продв инуты й		Осознанное умение использовать современные информационные технологии, в том числе и принципы построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе.	81 - 100
Деятел ьностн ый	базов ый	Владение современными	Владение некоторыми информационными технологиями, в том числе базовыми принципами построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе.	41-60
	повы шенн ый	информационным и технологиями, в том числе и принципами построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической	Уверенное владение основными информационными технологиями, в том числе принципами построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе.	61 - 80
	продв инуты й	направленности в школе	Осознанное владение основными современными информационными технологиями, в том числе принципами построений в САПР при организации олимпиад и конференций технической направленности в школе.	81 - 100

ДПК-11. Готов к проектированию ситуаций и событий, развивающих эмоциональноценностную сферу обучающегося (культуру переживаний и ценностные ориентации

обучающегося)

	1	00 / 141	ощегося) Г	
Этапы форми ровани я компет енции	Уровн и освое ния состав ляющ ей компе тенци и	Описание показателей	Критерии оценивания	Выраже ние в баллах БРС
Когнит ивный	базов ый	Знание	Общее представление об информационных технологиях, используемых в техническом проектировании. Неполное и слабое знание о технологиях САПР.	41-60
	повы шенн ый	теоретического материала о современных информационных технологиях, в том числе технологиях САПР, используемых в техническом	Полное представление об информационных технологиях, используемых в техническом проектировании. Знание о технологиях САПР для применения в профессиональной деятельности.	61 - 80
	продв инуты й	проектировании для применения в будущей профессиональной деятельности	Развернутое представление о современных информационных технологиях, применяемых в техническом проектировании. Четкое и полное знание о базовых технологиях САПР для эффективного применения в профессиональной деятельности.	81 - 100
Опера ционн ый	базов ый	Умение использовать современные информационные технологии, в том числе и САПР при разработке технических проектов для	Неполное и неуверенное умение использовать информационные технологии, в том числе и САПР при разработке технических проектов для применения в будущей профессиональной деятельности.	41-60

	повы шенн ый	применения в будущей профессиональной деятельности	Уверенное применение умение использовать информационные технологии, в том числе и САПР при разработке технических проектов для применения в будущей профессиональной деятельности.	61 - 80
	продв инуты й		Осознанное умение использовать информационные технологии, в том числе и САПР при разработке технических проектов для применения в будущей профессиональной деятельности.	81 - 100
Деятел ьностн ый	базов ый	Владение современными	Владение базовыми информационными технологиями, в том числе и САПР для разработки технических проектов, которые могут быть полезны в будущей профессиональной деятельности.	41-60
	повы шенн ый	информационным и технологии, в том числе и САПР для разработки технических проектов, которые могут быть полезны в будущей профессиональной	Уверенное владение современными информационными технологиями, в том числе и САПР для разработки технических проектов, которые могут быть полезны в будущей профессиональной деятельности.	61 - 80
	продв инуты й	деятельности	Осознанное владение современными информационными технологиями, в том числе и САПР для разработки технических проектов, которые могут быть полезны в будущей профессиональной деятельности.	81 - 100

СПК-1. Способен организовывать творческо-конструкторскую, художественнопродуктивную, учебно-исследовательскую работу обучающихся в рамках проектной деятельности с учетом индивидуальных образовательных потребностей, в том числе с использованием современных ИКТ и инновационных производственных технологий

Этапы форми ровани я компет енции	Уровн и освое ния состав ляющ ей компе тенци и	Описание показателей	Критерии оценивания	Выраже ние в баллах БРС
Когнит ивный	базов ый	Знания о современных информационных	Общее представление об информационных технологиях, в том числе о технологиях САПР для организации творческоконструкторской и учебноисследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	41-60
	повы шенн ый	технологиях, в том числе технологиях САПР для организации творческо-конструкторской и учебно-исследовательской работы обучающихся в	Полное представление об информационных технологиях, в том числе о технологиях САПР для организации творческоконструкторской и учебноисследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	61 - 80
	продв инуты й	рамках проектной деятельности технического содержания	Развернутое представление о современных информационных технологиях, в том числе о технологиях САПР для организации творческоконструкторской и учебноисследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	81 - 100
Опера ционн ый	базов ый	Умение использовать современные информационные технологии, в том числе и	Неполное и неуверенное умение использовать информационные технологии, в том числе и некоторые технологии САПР для организации творческо-	41-60

	повы шенн ый	технологии САПР для организации творческо-конструкторской и учебно-исследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания	конструкторской и учебно- исследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания. Умение использовать базовые информационные технологии, в том числе и некоторые технологии САПР для организации творческо- конструкторской и учебно- исследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	61 - 80
	продв инуты й		Осознанное умение использовать современные информационные технологии, в том числе и основные технологии САПР для организации творческоконструкторской и учебноисследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	81 - 100
Деятел ьностн ый	базов ый	Владение современными информационным и технологиями, в том числе и технологиями САПР для организации творческо-	Владение некоторыми информационными технологиями, в том числе базовыми принципами САПР для организации творческо-конструкторской и учебно-исследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	41-60
	повы шенн ый	конструкторской и учебно- исследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания	Уверенное владение основными информационными технологиями, в том числе основами САПР для организации творческоконструкторской и учебноисследовательской работы обучающихся в рамках проектной деятельности технического содержания.	61 - 80

	Осознанное владение	
	основными современными	
	информационными	
	технологиями, в том числе	
продв	технологиями САПР для	
инуты	организации творческо-	81 - 100
й	конструкторской и учебно-	
	исследовательской работы	
	обучающихся в рамках	
	проектной деятельности	
	технического содержания.	

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

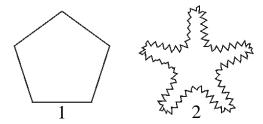
Примерные тестовые задания

1. На рисунках показаны этапы построения шестерни в программе CorelDraw. Установите соответствие между изображениями и выполняемыми в ходе построений командами

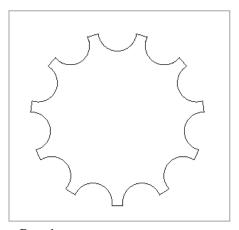
соответствие между изооражениями и выпол	писмыми в ходе	постросии командами
1. Выравнивание (Align)	a	
2. Пересечение (Intersect)	b	
3. Объединение (Weld)	С	
4. Комбинирование (Combine)	d	
5. Выдавливание (Extrude)	e	2022 2023

2. В программе CorelDraw в ходе преобразования фигуры "1" в фигуру "2" (см. рисунок) использовались следующие команды (инструменты): а - Криволинейный сегмент (Convert to curve), b - Форма (Shape), с — Огрубление (Roughen Brush), d - Симметричные узлы

(Symmetrical node), е - Преобразовать в кривую (Convert to curves). Расположите команды в хронологическом порядке



- 3. В графических редакторах это средство используется для замены свойства объекта (например, цвета или выделения) на противоположное.
- 4. Графический объект, представленный на рис.1 был выполнен в программе CorelDraw. В качестве базовых элементов его построения использовались окружности, показанные на рис.2. В ходе создания объекта предпринимались следующие действия: а Указать контур, b Копировать, с Разбить, d Перетекание, е Вычитание, f Распределить вдоль. Установите правильную последовательность выполнения команд.



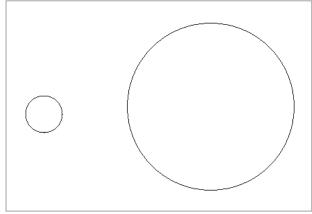


Рис.1.

Рис.2.

- 5. Установите соответствие между цветовыми оттенками и 24-битными шестнадцатеричными кодами представления цвета, которые принято использовать в компьютерной графике: 1 серый, 2 красный, 3 сиреневый, 4 голубой; а #00FFFF, b #FF00FF, c #AFAFAF, d #FF0000.
- 6. Графические редакторы, располагающие средствами создания анимации:
 - CorelDraw
 - Blender
 - 3DsMax
 - Adobe Flash
- 7. Этот термин обозначает преобразование растровых изображений в векторные.
- 8. На рисунке представлена векторная кривая, активный узел которой является ...
- симметричным
- гладким
- острым
- прямым

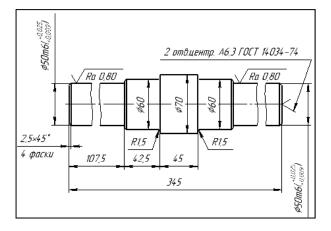


- 9. Средство управления Листами, Видами и Слоями в программе КОМПАС-3D ...
- 10. Инструмент Допуск формы и расположения часто используется при оформлении чертежей. Каждый допуск обозначается своим знаком. Ниже приведено несколько вариантов названий и знаков допусков. Установите между ними соответствие.

1 - Допуск цилиндричности	A –
2 – Допуск плоскостности	B
3 – Допуск симметричности	C –
4 – Позиционный допуск	D- /
5 – Допуск радиального биения	E -

- 11. При построении чертежа Вал редуктора вручную сечения пазов были созданы автоматически с помощью средства Менеджер библиотек. Ниже указан перечень действий, которые при этом производились. Расположите их в правильной последовательности.
- А Инструменты
- В Сервисные инструменты
- С Паз, сечение
- D Вставка фигур, знаков обозначений
- 12. Проверка минимально допустимых расстояний между размерными линиями в чертеже, построенном в программе КОМПАС-3D, может быть реализована с помощью средства ... Выберите один вариант из числа имеющихся.
 - Сервисные инструменты
 - Менеджер документа
 - Комплектовщик документа
 - Менеджер библиотек
- 13. Этот термин определяет величину отклонения от заданного размера для обрабатываемой поверхности, которая может быть указана при оформлении стандартных видов чертежа средствами CAD-систем.
- 14. При построении чертежа, ассоциативно связанного с моделью, в программе КОМПАС-3D по умолчанию обычно предлагается масштаб 1:1. Изменение масштаба в чертеже может быть легко реализовано с помощью соответствующего поля на панели свойств, однако в основной надписи чертежа это не отражается. Укажите последовательность действий, которые должны быть выполнены для того, чтобы любое изменение масштаба ассоциативного чертежа отображалось в основной надписи. Расположите действия в правильной последовательности:
 - А Вил
 - В Графический документ
 - С Параметры документа
 - D Сервис
 - Е- Новые документы
 - F Параметры

- G Создать ссылку на масштаб в основной надписи
- 15. Среди элементов оформления фрагмента чертежа, представленного на рисунке, имеются:
- Технические требования
- Шероховатость
- Линия-выноска
- Неуказанная шероховатость
- Разрыв вида
- Знак маркировки



- 16. Средство ... команды Предварительный просмотр в КОМПАС-3D позволяет разместить листы чертежа формата А3 и более на листе формата А4 и распечатывать их на стандартном принтере.
- 17. При построении чертежа в программе КОМПАС-3D могут использоваться инструменты, относящиеся к разным группам. Соотнесите названия групп и инструментов в приведенных ниже списках

1 - Измерения	А - Отображать степени свободы
2 - Параметризация	В - Штриховка
3 - Обозначения	С - Расчет МЦХ плоских фигур
4 - Геометрия	D - Линия разреза

18. Автоматическое заполнение пункта Материал в основной надписи при построении чертежа вручную может быть реализовано при использовании следующих средств программ КОМПАС-3D:

Менеджер вставок видов и фрагментов

Шаблоны текстов

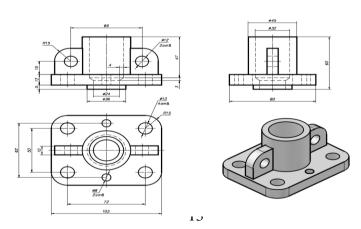
Комплектовщик документа

Библиотеки

Менеджер документа

Примерные контрольные задания

1. Построить стандартные виды чертежа по образцу в среде AutoCAD (или КОМПАС-3D), используя инструменты для 2D-построений, размеры и обозначения.



2. Построить ассоциативный чертеж (рис.1) по 3D-модели (рис.2) в среде AutoCAD (или КОМПАС-3D). При отсутствии данной 3D-модели предварительно ее построить.

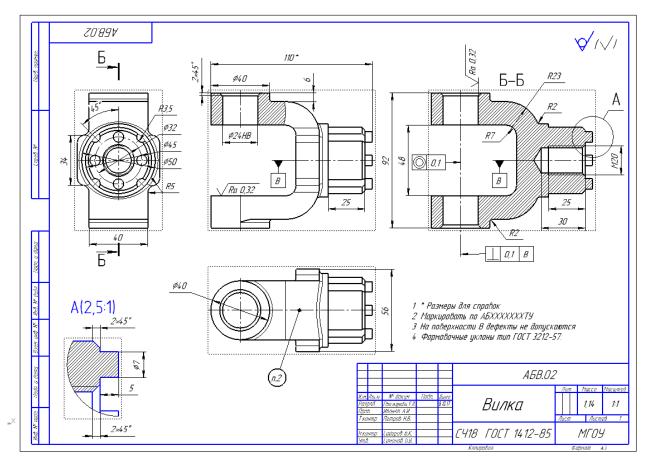


Рис.1



Примеры вопросов по экзамену:

- 1. Особенности использования векторных графических редакторов при создании эскизов, схем, чертежей.
- 2. Применение инструмента Перетекание для построения равномерного распределения нескольких одинаковых объектов вдоль замкнутого контура в решении задач технического проектирования (программа CorelDraw).

- 3. Использование эффекта Extrude (Выдавливание) для создания иллюзии объема плоских фигур произвольной формы (программа CorelDraw). Привести примеры.
- 4. Особенности работы с инструментами Dimension Tool (Размерные линии) в программе CorelDraw. Привести примеры.
- 5. Особенности интерфейса Autodesk AutoCAD. Диалог с системой.
- 6. Базовые примитивы в программе Autodesk AutoCAD и режимы их построения.
- 7. Особенности построения и редактирования эллипсов, сплайнов, областей в программе Autodesk AutoCAD.
- 8. Создание и редактирование надписей в программе Autodesk AutoCAD.
- 9. Базовые принципы редактирования примитивов в программе Autodesk AutoCAD.
- 10. Использование диспетчера свойств слоев в пространстве моделей и листов в программе Autodesk AutoCAD.
- 11. Принципы работы с текстовыми стилями в программе Autodesk AutoCAD.
- 12. Использование размерных стилей при построении чертежей в программе Autodesk AutoCAD.
- 13. Мировая и пользовательские системы координат в программе Autodesk AutoCAD.
- 14. Особенности работы с 3D-примитивами в программе Autodesk AutoCAD.
- 15. Базовые операции, используемые при создании трехмерных моделей в программе Autodesk AutoCAD.
- 16. Применение ограничений и зависимостей при построении трехмерных моделей в программе Autodesk AutoCAD.
- 17. Работа с видами. Настройки видовых экранов в программе Autodesk AutoCAD.
- 18. Средства визуализации в программе Autodesk AutoCAD.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции

Тестирование

Предлагаемые тестовые задания по курсу « Черчение и компьютерная графика (Основы САПР)» предназначены для повторения пройденного материала и закрепления знаний, главная цель тестов - систематизировать знания студентов. Во всех тестовых заданиях необходимо выбрать правильный из предлагаемых ответов, завершить определение либо вставить недостающий термин. Текущий контроль знаний в виде тестирования, проводится в рамках практического занятия.

Написание теста оценивается по шкале от 1 до 35 баллов. Освоение компетенций зависит от результата написания теста.

Контрольные задание

Студентам предлагается продемонстрировать знания, полученные в процессе освоения дисциплины. На основе полученных теоретических знаний каждый студент обязан выполнить контрольное задание по теме, предоставленной преподавателем.

Требования к экзамену:

Промежуточная аттестация по дисциплине, определяющая степень усвоения знаний, умений и навыков студентов и характеризующая этапы формирования компетенций по учебному материалу дисциплины, проводится в виде экзамена.

К экзамену допускаются студенты, успешно выполнившие все задания на практических занятиях и по самостоятельной работе, прошедшие текущий контроль в виде тестирования.

Экзамен по дисциплине «Черчение и компьютерная графика (Основы САПР)» проводится в конце 3 семестра. На экзамене для демонстрации сформированных знаний, умений, навыков и компетенций студент должен ответить на один теоретический вопрос и выполнить два практических задания на компьютере с использованием инструментов и средств пользовательских программ, изученных в ходе освоения дисциплины.

Выбор формы и порядок проведения экзамена осуществляется кафедрой основ производства и машиноведения. Оценка знаний студента в процессе экзамена осуществляется исходя из следующих критериев:

- а) умение сформулировать определения понятий, данных в вопросе, с использованием специальной терминологии, показать связи между понятиями;
- б) способность дать развернутый ответ на поставленный вопрос с соблюдением логики изложения материала; проанализировать и сопоставить различные точки зрения на поставленную проблему;
- в) умение аргументировать собственную точку зрения, иллюстрировать высказываемые суждения и умозаключения практическими примерами;
 - г) выполнение практического задания на компьютере.

При оценке студента на экзамене преподаватель руководствуется следующими критериями:

Шкала оценивания экзамена

- 30-25 баллов устный ответ на вопросы констатирует прочные, четкие и уверенные знания о методах и средствах создания и редактирования графических объектов на компьютере с использованием изученных в ходе освоения дисциплины пользовательских приложений. При выполнении практического задания показывается умение анализировать полученные знания и подбирать наиболее рациональные приемы для решения поставленной задачи.
- 24-18 баллов устный ответ на вопросы констатирует уверенные знания о методах и средствах создания и редактирования графических объектов на компьютере с использованием изученных в ходе освоения дисциплины пользовательских приложений. Присутствуют незначительные погрешности, неточности в изложении теоретического материала. При выполнении практического задания показывается умение применять полученные знания для решения поставленной задачи.
- 17-9 баллов в устном ответе на теоретические вопросы представлены знания о некоторых методах и средствах создания и редактирования графических объектов на компьютере с использованием изученных в ходе освоения дисциплины пользовательских приложений. Устный ответ на вопросы показывает отдельные пробелы в знаниях студента. При выполнении практического задания показывается умение выполнять основные операции на компьютере, необходимые для решения поставленной задачи.
- 8-5 баллов устный ответ на теоретические вопросы содержит грубые ошибки в изложении теоретического материала, которые показывают значительные пробелы в знаниях студента. Практическое задание не выполнено.
- 4-0 баллов студент объявляет о незнании ответа на поставленные теоретические вопросы и не может выполнить практическое задание.

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Кол-во баллов (максимальное значение)
Контрольные задания	до 35 баллов
Тест	до 35 баллов
Экзамен	до 30 баллов

Описание шкалы оценивания

При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа студента в течение всего срока освоения дисциплины, а также баллы, полученные на промежуточной аттестации

Цифровое	Выражени	Словесное выражение	Описание оценки в требованиях к
выражени	е в баллах		уровню и объему компетенций
e	БРС		
5	81-100	Отлично	Освоен продвинутый уровень всех
			составляющих компетенций ДПК-9,
			ДПК-11, СПК-1
4	61-80	Хорошо	Освоен повышенный уровень всех
			составляющих компетенций ДПК-9,
			ДПК-11, СПК-1
3	41-60	Удовлетворительно	Освоен базовый уровень всех
			составляющих компетенций ДПК-9,
			ДПК-11, СПК-1
2	до 40	Неудовлетворительно	Не освоен базовый уровень всех
			составляющих компетенций ДПК-9,
			ДПК-11, СПК-1

Шкала оценивания теста

Написание теста оценивается по шкале от 1 до 35 баллов. Освоение компетенций зависит от результата написания теста:

компетенции	считаются	освоенными	на	17-35 баллов (80-100% правильных ответов)
высоком уровне (оценка отлично)				
компетенции	считаются	освоенными	на	8-16 баллов (70-75 % правильных ответов)
базовом уровне (оценка хорошо);				
компетенции	считаются	освоенными	на	3-7 баллов (50-65 % правильных ответов)
удовлетворительном уровне (оценка				
удовлетворительно);				
компетенции	считаются	не освоення	ыми	1-2 баллов (менее 50 % правильных ответов)
(оценка неудовлетворительно).				

Шкала оценивания контрольного задания

Содержание контрольных заданий соответствует ее	35 баллов
названию. Контрольные задания оформлены в соответствии с	
требованиями. Контрольная работа выполнена полностью верно	
Содержание контрольных заданий соответствует ее	
названию. Контрольные задания оформлены в соответствии с	17 баллов
требованиями. В контрольной работе присутствуют небольшие	
недочеты и ошибки	
Содержание контрольных заданий соответствует ее	8 баллов
названию. Контрольные задания оформлены в соответствии с	
требованиями. В контрольной работе присутствуют грубые	
ошибки	
Контрольное задание не выполнено	0 баллов