

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.07.2025 15:23:29
Уникальный программный ключ:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
для текущего контроля и промежуточной аттестации
обучающихся по дисциплине

Инженерная графика /
(наименование дисциплины)

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
(шифр и наименование ОПОП ВО)

1. **Перечень компетенций:**

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 06. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

2. **Описание показателей (типов заданий) и критериев оценки (указания по оцениванию и результат оценивания) индикаторов компетенций для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

Тип заданий	Указания по оцениванию для каждого типа заданий	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа с выбором правильного ответа	Задание закрытого типа с выбором правильного ответа считается верным, если правильно установлен ответ	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»
Задание закрытого типа на установление последовательности	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».

Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Либо указывается «верно»/«неверно».

3. Уровни сложности оценочных материалов


Наименование	Характеристика	Время выполнения
Базовый	Воспроизведение, терминология, факты, параметры, теории, принципы. Тип задания: задания с выбором ответа, комбинированные задания	1-3 мин.
Повышенный	Применение знаний в типичной ситуации, решение типовых задач, сопоставление, последовательность. Тип задания: комбинированные задания, задания с развернутым ответом	3-5 мин.
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации, решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования. Тип задания: задания на установление последовательности и соответствия, задания с развернутым ответом	5-10 мин.

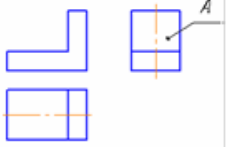
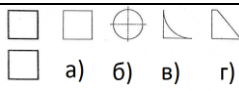
4. Сценарии выполнения тестовых заданий.

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с выбором правильного ответа	1. Внимательно прочитать текст задания. 2. Внимательно прочитать список предполагаемых ответов. 3. Записать ответ.
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)

Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько вариантов ответа, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответов. 5. Записать аргументы, обосновывающие ваш выбор.
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

5. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации закрытого типа.

п/п	Текст задания	Варианты ответов / последовательность ответов	Правильный ответ (ключ)	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание закрытого типа с выбором правильного ответа						
Инструкция: прочитайте текст и выберите правильный ответ						
1.	Изображение предмета на плоскости не параллельной ни одной из основных плоскостей проекций называется:	<ol style="list-style-type: none"> а) Дополнительным видом б) Главным видом в) Местным видом г) Наклонным видом 		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
2.	Какой вид располагают на чертеже над главным видом?	<ol style="list-style-type: none"> а) Сверху б) Снизу в) Слева г) Сзади 		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
3.	Изображение, которое дает наиболее полное представление о форме и размерах предмета называется:	<ol style="list-style-type: none"> а) Главным видом б) Местным видом в) Общим видом г) Видом сзади 		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
4.	Обозначение выносного элемента соответствует стандарту ЕСКД на рисунке:	 <ol style="list-style-type: none"> а) б) в) 		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.

5.	Какой масштаб используют обычно для изображения выносного элемента?	а) Масштаб увеличения б) Масштаб уменьшения в) Натуральную величину г) Тот же, что и для основного изображения д) Без масштаба		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
6.	Если дополнительный вид изображен в проекционной связи, то на чертеже он	а) нумеруется арабскими цифрами б) обозначается заглавными буквами русского алфавита в) не обозначается, но подписывается по типу «Вид сверху», «Вид слева» и т.п. г) не обозначается		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
7.	Изображение, обозначенное на рисунке буквой А называется видом: 	а) справа б) спереди в) сзади г) слева		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
8	На чертеже все проекции выполняют	а) произвольно б) в проекционной связи в) без проекционной связи		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
9	Которое из четырех изображений вида слева не соответствует двум заданным проекциям модели? 	а) б) в) г)		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
10	На чертеже невидимый контур детали изображается ...	а) штриховой линией б) пунктирной линией в) сплошной тонкой		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
11	Изображение отдельного ограниченного места изделия на чертеже называется:	а) главным видом б) местным видом в) общим видом г) видом сзади		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
12	Сопряжением называется	а) излом линии б) плавный переход линий в) совпадение линий г) масштабирование линии		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.
13	Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной призмы?	а) Семи б) Шести в) Восьми г) Пяти		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	1-3 мин.

14	Какие размеры имеет лист формата А4?	а) 594x841 мм б) 297x210 мм в) 297x420 мм		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	1-3 мин.
15	Чему равна площадь формата А0?	а) 0,2 м ² б) 0,5 м ² в) 0,75 м ² г) 1 м ²		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	1-3 мин.
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия						
Инструкция: прочитайте текст и установите соответствие						
1.	А. Разрез, выполненный пересекающимися плоскостями. Б. Разрез, выполненный несколькими параллельными секущими плоскостями. В. Разрез, выполненный секущей плоскостью, параллельной фронтальной плоскости проекций. Г. Разрез, образованный секущими плоскостями, составляющими с горизонтальной плоскостью проекции угол, отличный от прямого. Д. Разрез, выполненный секущими плоскостями, параллельными горизонтальной плоскости проекций.	1. Ступенчатый разрез. 2. Ломаный разрез. 3. Наклонный разрез. 4. Фронтальный разрез. 5. Горизонтальный разрез.		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	5-10 мин.
2.	А. Линия для изображения невидимого контура Б. Линии для изображения контура детали. В. Линия для изображения размерных и выносных линий или штриховки сечений. Г. Линия для изображения осевых и центровых линий	1. Сплошная тонкая линия 2. Сплошная толстая основная линия 3. Штриховая линия 4. Штрихпунктирная тонкая линия		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	5-10 мин.

3.	А. Чертеж детали Б. Сборочный чертеж. В. Чертеж общего вида Г. Схема	1. Документ, на котором показаны в виде условных изображений и обозначений составные части изделия и связи между ними. 2. Документ, содержащий изображение детали и другие данные, необходимые для её изготовления и контроля 3. Документ, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для её сборки (изготовления) и контроля. 4. Документ, определяющий конструкцию изделия, взаимодействие его составных частей и поясняющий принцип работы изделия.		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	5-10 мин.
4.	Соотнесите обозначение формата и его размеры: А. А0 Б. А1 В. А2 Г. А3 Д. А4 Е. А5	1. 594x841 мм 2. 420x594 мм 3. 297x420 мм 4. 148x210 мм 5. 210x297 мм 6. 841x1189 мм		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	5-10 мин.

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации открытого типа.

п/п	Текст задания	Варианты ответов	Ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание открытого типа с развернутым ответом						
Инструкция: прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ						
1.	Что такое эскиз?	-		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	5-10 мин.
2.	Что такое разрез?	-		ОК01.–ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	3, У, В	5-10 мин.

3.	Что такое сечение?	-		ОК01.– ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	5-10 мин.
4.	Что такое масштаб?	-		ОК01.– ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	5-10 мин.
5.	Что такое ЕСКД?	-		ОК01.– ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	3-5 мин.
6.	Что такое чертеж детали?	-		ОК01.– ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	3-5 мин.
7.	Какие типы линий предусмотрены ЕСКД?	-		ОК01.– ОК09.; ПК 1.2; ПК2.4; ПК3.3.	З, У, В	3-5 мин.