*Комментарии и пояснения*

 **оценочныЕ материалЫ для диагностической работы**

**для специальности / направления 00.00.00**

**по дисциплине «*НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ*»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции****Знает - 1; Умеет- 2; Опыт деятельности - 3 (владеет/ имеет навыки)** | **Результаты, которые следует отразить при разработке оценочных материалов для диагностической работы** | **Содержание задания ДОМ** | **Варианты ответа на вопросы тестовых заданий** | **Эталон ответа** |
| *ОПК 1 ………………………..* |
| *ОПК 1.\_\_.\_\_ Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции* *См. таблицу СДО в разделе «Вопросы и ответы»- «ФГОС3++» в разделе каждой ОПОП ВО в файле «ОПК-2023»**В таблице необходимо перечислить* ***все*** *закрепленные за дисциплиной индикаторы* | *Результаты освоения индикатора компетенции (компетенции), планируемые для дисциплины, которые следует отразить при разработке ДОМ перечислены в таблице – приложении к служебной записке**В таблице необходимо перечислить* ***все*** *закрепленные за дисциплиной результаты для разработки диагностической работы!* | ***Обращаем внимание !****Результат достижения индикатора «Знает – 1» проверяется с помощью как тестовых заданий, так и с использованием ситуационных задач.**Для проверки результатов достижения индикатора «Умеет -2» и «Владеет -3» необходимо разработать ситуационные задачи или задания, демонстрирующие умение обучающегося решать поставленные компетенцией задачи**В формулировке тестового вопроса следует указать вид тестового задания (выбрать только один правильный ответ, выбрать несколько правильных ответов, вписать слово, установить соответствие)**Образцы тестовых заданий для ДОМ в СДО*  | *Указываются варианты ответа на вопросы теста, результаты решения задачи и т.д.* ***для формирования*** *тестового задания* | *Указывается правильный ответ (ответы) на тестовое задание* *Ответ краткий,* ***не*** *субьективный**Задача должна предполагать краткий вариант ответа нга поставленные вопрос* |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |

ПРИМЕЧАНИЕ!

Задание оценочного материала по компетенции рекомендуется начинать с формулировки:

**Индикатор «Уметь»:**

Уметь решать задачи по теме ….

Продемонстрируйте умение ….

Уметь решать ситуационные задачи …..

**Индикатор «Опыт деятельности»:**

Продемонстрируйте владение навыками ……

Продемонстрируйте навыки …..

Продемонстрируйте владение методикой….

Продемонстрируйте владение алгоритмом

ПРИМЕР

**оценочныЕ материалЫ для диагностической работы**

**для направления 08.03.01 «Строительство».**

**по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции****Знает - 1; Умеет- 2; Опыт деятельности - 3 (владеет/ имеет навыки)** | **Результаты, которые следует отразить при разработке оценочных материалов для диагностической работы** | **Содержание задания ДОМ** | **Варианты ответа на вопросы тестовых заданий** | **Эталон ответа** |
| **ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности** |
| ОПК-2.1.1 **Знает** принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | Современные информационные технологии в компьютерной графике | Вставьте пропущенное слово:программа «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» представляет собой отдельное приложение, включающее только инструменты для проектирования зданий и сооружений, без таких средств базового черчения и 3D-моделирования, как в других продуктах «Autodesk», разработанных на базе «AutoCAD» | 1. Archicad
2. Allplan
3. ArCon
4. Revit
 | Revit |
| Современные информационные технологии в строительстве  | Выберите один вариант ответа на вопрос:в каком программном продукте легче сохранять и обрабатывать информацию о строительном объекте?  | 1. MS Word;
2. MS Excel;
3. Visual Basic
 | MS Excel |
| ОПК-2.2.1 **Умеет** использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | Применять современные информационные технологии при проектировании объектов строительства и разработке чертежей; | Опишите последовать действий при проектировании жилого здания в программе Revit | * Нанесение координационных осей.
* Построение кровли здания.
* Построение входа в здание
* Проектирование лестничной клетки.
* Построение стен и перекрытия цокольного этажа здания.
* Построение стен, перегородок и перекрытия первого этажа.
* Построение следующих этажей путем копирования первого этажа.
* Построение оконных проемов и выбор окон на этажах здания
* Проектирование отмостки здания
* Нанесение размеров
 | 1. Нанесение координационных осей.
2. Построение стен и перекрытия цокольного этажа здания.
3. Построение стен, перегородок и перекрытия первого этажа.
4. Построение оконных проемов и выбор окон на этажах здания
5. Построение следующих этажей путем копирования первого этажа.
6. Построение кровли здания.
7. Построение входа в здание.
8. Проектирование лестничной клетки.
9. Проектирование отмостки здания
10. Нанесение размеров
 |
| Продемонстрируйте умение работы в программе Revit при создании нового объекта (здания), выбрав правильную последовательность действий | * Запуск программы.
* Настроить параметры здания
* Выбрать «Архитектурный шаблон».
* Выбрать «Новый проект».
* Выбрать «Создать» проект.
 | 1. Запуск программы.
2. Выбрать «Создать» проект.
3. Выбрать «Новый проект».
4. Выбрать «Архитектурный шаблон».
5. Настроить параметры здания
 |
| ОПК-2.3.1 **Владеет** навыками использования принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | Навыки подготовки технических чертежей с использованием современных информационных технологий | Продемонстрируйте владение навыками вывода архитектурно-строительного чертежа из файла на печать, выбрав правильную последовательность основных действий | * Выполнить предварительный просмотр.
* Настроить параметры печати.
* Выбрать в меню приложения «Печать».
* Нажать кнопку «Печать».
 | 1. Выбрать в меню приложения «Печать».
2. Настроить параметры печати.
3. Выполнить предварительный просмотр.
4. Нажать кнопку «Печать».
 |
| Продемонстрируйте навыки выбора команды для изображения на плане этажа бака диаметром 3 м, выбрав правильный ответ | 1. Выбираем команду «Окружность», указываем точку центра окружности, задаем радиус 1,5 м в соответствии с масштабом чертежа
2. Выбираем команду «Окружность», указываем точку центра окружности, задаем диаметр 3 м в соответствии с масштабом чертежа
3. Выбираем команду «Бак», указываем место расположения, задаем диаметр 3 м в соответствии с масштабом чертежа
 | 1 Выбираем команду «Окружность», указываем точку центра окружности, задаем радиус 1,5 м в соответствии с масштабом чертежа |