**Карта тестовых заданий**

**Компетенция УК-3** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**Индикатор** УК-3.1 Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе

**Дисциплина** Проектная деятельность

**Описание теста:**

1. Тест состоит из 70 заданий, которые проверяют уровень освоения компетенций обучающегося. При тестировании каждому обучающемуся предлагается 30 тестовых заданий по 15 открытого и закрытого типов разных уровней сложности.

2. За правильный ответ тестового задания обучающийся получает 1 условный балл, за неправильный ответ – 0 баллов. По окончании тестирования, система автоматически определяет «заработанный итоговый балл» по тесту, согласно критериям оценки

3 Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет – 100 баллов.

4. Тест успешно пройден, если обучающийся правильно ответил на 70% тестовых заданий (61 балл).

5. На прохождение тестирования, включая организационный момент, обучающимся отводится не более 60 минут. На каждое тестовое задание в среднем по 2 минуты.

6. Обучающемуся предоставляется одна попытка для прохождения компьютерного тестирования.

**Кодификатором** теста по дисциплине является раздел рабочей программы «4. Структура и содержание дисциплины (модуля)»

**Комплект тестовых заданий**

**Задания закрытого типа**

**Задания альтернативного выбора**

*Выберите* ***один*** *правильный ответ*

**Простые задания (1 уровень)**

1. Проект это:
2. **Уникальная деятельность, имеющая начало и конец во времени, направленная на достижение определенного результата/цели, создание определённого, уникального продукта или услуги при заданных ограничениях по ресурсам и срокам**
3. Совокупность заранее запланированных действий для достижения какой-либо цели
4. Процесс создания реально возможных объектов будущего или процесс создания реально возможных вариантов продуктов будущего
5. Разделы проектной документации для объектов капитального строительства разрабатываются в соответствии с:
6. Градостроительный кодекс РФ
7. **Постановление правительства №87**
8. Специальные нормативные документы, введенные внутри организации
9. Процесс создания проекта и его фиксация в какой-либо внешне выраженной форме, называется
10. Проект
11. Проектная деятельность
12. **Проектирование**
13. Выберите лишнее. Виды проектов по доминирующей роли обучающихся:
14. **Поисковый**
15. Ролевой
16. Информационный
17. Творческий
18. Контрольный этап проектной деятельности включает в себя:
19. **Оценка качества выполнения проекта**
20. Презентация проекта
21. Внесение изменений (по необходимости) в разработку проекта

**Средне-сложные задания (2 уровень)**

1. Аналитический этап проектной деятельности включает в себя:
2. Уточнение тематического поля
3. **Построение алгоритма деятельности**
4. Формирование проектной группы
5. Изучение возможностей использования результатов проекта относится к:
6. **Презентационному этапу**
7. Практическому этапу
8. Поисковому этапу
9. В классификацию по масштабу проектов входят:
10. Краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные
11. Организационный, экономический, социальный
12. **Микропроект, малый, средний, мегапроект**
13. Критерии оценки командного проекта включает в себя:
14. **Степень освещенности вопросов и нормативно-правовой базы**
15. Аккуратность оформления работы
16. Качество демонстрационного материала
17. Критерии оценки индивидуальной работы включает в себя:
18. Стиль изложения
19. Степень проработанности, корректность оформления данных
20. **Степень оснащённости качество и количество приведенной информации**
21. Список использованной литературы оформляется по:
22. ГОСТ Р ИСО 9001-2015
23. **ГОСТ 7. 1-2003**
24. Требованиям образовательного учреждения
25. Общие критерии оценки работы включает в себя:
26. **Использование научной литературы в нормативных актах**
27. Актуальность анализов, рациональность выбора показателей
28. Качество приведенных примеров
29. Участники проекта – это:
30. Потребители, для которых предназначался реализуемый проект
31. Заказчики, инвесторы, менеджер проекта и его команда
32. **Физические и юридические лица, непосредственно задействованные в проекте**
33. Проектная деятельность проводится для:
34. Извлечения финансовой выгоды
35. **Того чтобы преодолеть определённые трудности в процессе познания новых явлений**
36. Ради личных интересов определённого человека или группы лиц
37. Проблема определяется и анализируется на этапе, который называется:
38. **Поисковый**
39. Подготовительный
40. Аналитический
41. Научные противоречия проекта могут возникать из-за:
42. Из-за разных взглядов участников проекта
43. **В результате открытия новых фактов**
44. Из-за того, что проект обречён на провал
45. Экспертиза проектной документации проводится в форме:
46. Государственной экспертизы
47. Негосударственной экспертизы
48. **Государственной и негосударственной экспертиз**
49. Одно из назначений спецификации оборудования, изделий и материалов:
50. **Подсчет количества материальных ресурсов**
51. Подсчёт стоимости материалов
52. Определение трудоёмкости
53. Все объемы, заявленные в ведомости объемов работ (ВОР) должны быть подтверждены:
54. Примерным количеством материалов
55. Пожеланиями заказчика
56. **Проектными решениями**
57. Осуществление организации подготовки проектной документации осуществляет:
58. **Главный инженер проекта**
59. Инженер-проектировщик
60. Руководитель проектной организации
61. Согласно №125-ФЗ проектная документация должна хранится в архиве проектной организации на протяжении:
62. 5 лет
63. 10 лет
64. **20 лет**
65. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло:
66. Вследствие работы над другим объектом
67. Вследствие разрыва контракта
68. **Вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны**

**Сложные задания (3 уровень)**

1. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 регламентирует:
2. Правила оформления проектной документации
3. **Систему менеджмента качества**
4. Такого не существует
5. Какую документацию предоставляет подрядчик заказчику:
6. Документации по инженерно-изыскательным работам
7. Рабочая документация
8. **Исполнительную документацию**
9. За какие действия подрядчик не несет ответственность перед заказчиком:
10. За отступление от требований технической документации
11. За разработку актов выполненных работ
12. **За архитектурные и конструктивные решения**

**Задания закрытого типа на установление соответствия, либо на установление последовательности**

**Простые задания**

*Установите соответствие между первым и вторым столбцом.*

1. Соотнесите этапы проектной деятельности с их содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Подготовительный этап | 1. Уточнение тематического поля, определение и анализ проблемы, постановка цели проекта |
| 1. Поисковый этап | 1. Выполнение запланированных технологических операций, текущий контроль качества составления проекта, внесение изменений (при необходимости) |
| 1. Практический этап | 1. Определение руководителей проекта, поиск проектного поля, выбор темы и ее конкретизация, формирование проектной группы |

**1-В; 2-А; 3-Б**

1. Соотнесите термины классификации проектов и их значения (основные признаки):

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Микропроект | 1. конкретные простые задания, которые можно выполнить за короткое время и часто в дистанционном режиме |
| 1. Малый проект | 1. реализуются поэтапно, по отдельным производствам, в строгом соответствии с заранее разработанными графиками поступления всех видов ресурсов, включая финансовые |
|  | 1. небольшие по размеру, простые проекты с ограниченными ресурсными возможностями |

**1-А; 2-В**

**Средне-сложные задания (2 уровень)**

1. Соотнесите основные признаки проекта и их значения:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Последовательная разработка проекта | 1. прийти к желаемому результату деятельности посредством успешного осуществления проекта при заданных условиях |
| 1. Уникальность проекта | 1. в результате получаем нечто новое, имеющее свои неповторимые черты и характеристики |
|  | 1. непрерывное улучшение и детализация плана по мере получения более подробной информации и более точных оценок в процессе исполнения проекта и, благодаря этому, разработка более точных и более полных планов, являющихся результатом многократного повторения процесса планирования |

**1-В; 2-Б**

1. Соотнесите этапы работы над индивидуальным проектом, и содержание:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Основной | 1. Формулируются проблемы, которые будут разрешены в ходе проектной деятельности. |
| 1. Организационный | 1. Поиск необходимой информации; сбор данных, изучение теоретических положений, необходимых для решения поставленных задач; изучение соответствующей литературы, проведение опроса, анкетирования по изучаемой проблеме и т.д.; изготовление продукта |
| 1. Заключительный | 1. Обсуждение полученных результатов. Обработка полученных данных |

**1-Б; 2-А; 3-В**

1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Обязан предоставить заказчик | 1. Предоставить строительную площадку |
| 1. Обязан предоставить подрядчик | 1. Предоставить исполнительную документацию |
|  | 1. Предоставить средства для получения СРО |

**1-А; 2-Б**

1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Подрядчик несет ответственность | 1. За разработку проектной документации |
| 1. Проектный институт несет ответственность | 1. За сохранность строительных материалов на строительной площадке |
|  | 1. За предоставление исходно-разрешительной документации для проектирования |

**1-Б; 2-А**

1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Застройщик | 1. это физическое или юридическое лицо, которое берёт на себя исполнение определенной работы за оговоренную плату |
| 1. Подрядчик | 1. физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт |
|  | 1. юр. или физ. лицо, обратившееся с заказом и к другому лицу |

**1-Б; 2-А**

1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Обязанности подрядчика | 1. Обеспечить поставку необходимых для строительства или реконструкции материалов, изделий, конструкций и оборудования, их приемку, разгрузку, складирование и хранение |
| 1. Обязанности заказчика | 1. Контроль за качеством реализуемых на практике проектов |
|  | 1. Проверять соответствие выполняемых работ, а также их качество, оказывать содействие в выполнении работ |

**1-А; 2-В**

1. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Подлежат экспертизе | 1. Проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации |
| 1. Не подлежат экспертизе | 1. Отдельные разделы проектной документации по желанию Заказчика |
|  | 1. Объекты индивидуального жилищного строительства, садовые дома |

**1-А; 2-В**

**Сложные задания (3 уровень)**

1. Установите соответствие терминов и определений:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Идея | 1. Это степень его важности в данный момент и в данной ситуации для решения определенной проблемы, задачи или вопроса |
| 1. Замысел | 1. Мысль, переходящая в действие |
| 1. Актуальность | 1. Ключевая идея проекта, в ходе сбора информации и обдумывания «обрастающая» подробностями, касающимися ее реализации |

**1-Б; 2-В; 3-А**

**Задания открытого типа на дополнение**

**Простые задания (1 уровень)**

*Впишите пропущенное значение или выражение.*

1. Процесс создания проекта и его фиксация в какой-либо внешне выраженной форме называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(проектирование)**
2. Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение, покрытие и другие) называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(объект капитального строительства)**
3. Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства) \_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(строительство)**
4. Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(реконструкция)**
5. Замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**капитальный ремонт)**
6. Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования - это \_\_\_\_. (**инженерные изыскания)**
7. Совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса объекта капитального строительства – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(информационная модель)**

**Средне-сложные задания (2 уровень)**

1. Специальная группа, которая становится самостоятельным участником проекта или входит в состав одного из этих участников и осуществляет управление инвестиционным процессом является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(командой проекта)**
2. Область деятельности, в ходе которой определяются и достигаются четкие цели проекта при балансировании между объёмом работ, ресурсами, временем, качеством и рисками является \_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**управлением проектами)**
3. Замысел, идея, образ, воплощённые в форму описания, обоснования расчётов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практической реализации – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**проект)**
4. Сложный вопрос, требующий решения – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**проблема)**
5. Мысль, переходящая в действие – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (**идея)**
6. Экспертиза проектной документации и (или) экспертиза результатов инженерных изысканий проводятся в форме государственной экспертизы или. \_\_\_\_. (**негосударственной экспертизы)**
7. На практическом этапе проектной деятельности производится текущий контроль качества составления\_\_\_\_\_\_\_\_. (**проекта)**
8. Уточнение тематического поля и его конкретизация относятся к поисковому этапу \_\_\_\_. (**проектной деятельности)**
9. В контрольный этап проектной деятельности входит анализ результатов выполнения проекта и \_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(оценка качества)**
10. В презентационный этап проектной деятельности входит: подготовка презентационных материалов; презентация проекта и изучение возможностей использования \_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(результатов проекта)**
11. По срокам реализации проекты могут быть: краткосрочными, средними и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**долгосрочными**)
12. Основной (или исследовательский) этап работы над проектом включает: сбор и изучение литературы, отбор и анализ информации, проведение исследования, систематизация необходимых материалов, самоанализ полученного результата, предварительная проверка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**руководителем проекта)**
13. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий регламентируется Статьей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**49 Градостроительного кодекса)**
14. Неотъемлемой частью договора на разработку проектной документации, помимо протокола согласования договорной цены и календарного графика выполнения работ является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**техническое задание или задание на проектирвоание)**
15. Нормативный срок разработки проектной документации предполагает три основных этапа составления проекта: подготовительный (эскизный проект), проектная документация, \_\_\_\_\_\_\_\_. (**рабочая документация)**
16. На стадии предпроектных проработок должны быть определены технико-экономические показатели объекта и основные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**технические решения)**
17. Стадия «Рабочая документация» - это создание окончательной версии проекта, рабочей документации, на основании которой будут проводиться строительные и. \_\_\_\_\_\_\_\_. (**монтажные работы)**
18. Финальная стадия работы над проектом, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Он проводится для обеспечения соответствия документов действующим нормам и стандартам и для своевременного внесения корректив. (**нормоконтроль)**
19. Специально созданное объединение людей, главной целью которых является успешное выполнение проектной деятельности для строительства того или иного объекта, прокладки тех или иных инженерных сетей и т.п. - называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (**проектная организация)**
20. Некоммерческие организации, созданные в целях, предусмотренных настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами, основанные на членстве, объединяющие субъектов предпринимательской деятельности исходя из единства отрасли производства товаров (работ, услуг) или рынка произведенных товаров (работ, услуг) либо объединяющие субъектов профессиональной деятельности определенного вида – признаются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(саморегулируемыми организациями)**
21. После выдачи проектной документации заказчику руководитель проекта помещает ее в \_\_\_\_\_\_\_. **(архив)**
22. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 21.1003-2009 утвердил возможность хранения проектных документов в \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(электронном)**
23. Проектная документация в отношении отдельного этапа строительства разрабатывается в объеме, необходимом для осуществления этого этапа \_\_\_\_\_\_\_\_ **(строительства)**
24. Положение Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 устанавливает состав разделов проектной документации, подлежащей экспертизе в соответствии со статьей 49 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Градостроительного кодекса Российской Федерации)**

**Сложные задания (3 уровень)**

1. Объекты капитального строительства в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик:
2. высота более чем 100 метров, для ветроэнергетических установок - более чем 250 метров;
3. пролеты более чем 100 метров;
4. наличие консоли более чем 20 метров;
5. заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров;

называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(уникальными объектами)**

1. В отношении проектной документации следующих объектов капитального строительства:
2. объекты индивидуального жилищного строительства, садовые дома;
3. дома блокированной застройки в случае, если количество этажей в таких домах не превышает трех, при этом количество всех домов блокированной застройки в одном ряду не превышает десяти и их строительство или реконструкция осуществляется без привлечения средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
4. отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности;
5. отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон или для которых в пределах границ земельных участков, на которых расположены такие объекты, установлены санитарно-защитные зоны или требуется установление таких зон;
6. буровые скважины, предусмотренные подготовленными, согласованными и утвержденными в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах техническим проектом разработки месторождений полезных ископаемых или иной проектной документацией на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр.

– экспертиза \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(не проводится)**

1. В постановлении Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 изложены основные требования о составе и содержании разделов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(проектной документации)**
2. Осуществление технического руководства проектно-изыскательских работ при проектировании объекта и при проведении авторского надзора за его строительством, вводом в действие и освоением проектных мощностей производит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **(главный инженер проекта)**

**Карта учета тестовых заданий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компетенция | УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | | | |
| Индикатор | УК-3.1 Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе | | | |
| Дисциплина | Проектная деятельность | | | |
| Уровень освоения | Тестовые задания | | | Итого |
| Закрытого типа | | Открытого типа |
| Альтернативный выбор | Установление соответствия/ последовательности | На дополнение |
| 1.1.1 (20%) | 5 | 2 | 7 | 14 |
| 1.1.2 (70%) | 17 | 7 | 24 | 48 |
| 1.1.3 (10%) | 3 | 1 | 4 | 8 |
| Итого: | 25 шт. | 10 шт. | 35 шт. | 70 шт. |

**Критерии оценивания**

**Критерии оценивания тестовых заданий**

Критерии оценивания: правильное выполнение одного тестового задания оценивается 1 условным баллом, неправильное – 0 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл – 100 баллов.

**Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования обучающихся** (рекомендуемая)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка | Процент верных ответов | Баллы |
| «удовлетворительно» | 70-79% | 61-75 баллов |
| «хорошо» | 80-90% | 76-90 баллов |
| «отлично» | 91-100% | 91-100 баллов |

**Ключи ответов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ тестовых заданий** | **Номер и вариант правильного ответа** |  |  | **№ тестовых заданий** | **Номер и вариант правильного ответа** |
| **1** | А |  |  | **36** | проектирование |
| **2** | Б |  |  | **37** | объект капитального строительства |
| **3** | В |  |  | **38** | строительство |
| **4** | А |  |  | **39** | реконструкция |
| **5** | А |  |  | **40** | капитальный ремонт |
| **6** | Б |  |  | **41** | инженерные изыскания |
| **7** | А |  |  | **42** | информационная модель |
| **8** | В |  |  | **43** | командой проекта |
| **9** | А |  |  | **44** | управлением проектами |
| **10** | В |  |  | **45** | проект |
| **11** | Б |  |  | **46** | проблема |
| **12** | А |  |  | **47** | идея |
| **13** | В |  |  | **48** | негосударственной экспертизы |
| **14** | Б |  |  | **49** | проекта |
| **15** | А |  |  | **50** | проектной деятельности |
| **16** | Б |  |  | **51** | оценка качества |
| **17** | В |  |  | **52** | результатов проекта |
| **18** | А |  |  | **53** | долгосрочными |
| **19** | В |  |  | **54** | руководителем проекта |
| **20** | А |  |  | **55** | 49 Градостроительного кодекса |
| **21** | В |  |  | **56** | техническое задание или задание на проектирвоание |
| **22** | В |  |  | **57** | рабочая документация |
| **23** | Б |  |  | **58** | технические решения |
| **24** | В |  |  | **59** | монтажные работы |
| **25** | В |  |  | **60** | нормоконтроль |
| **26** | 1-В; 2-А; 3-Б |  |  | **61** | проектная организация |
| **27** | 1-А; 2-В |  |  | **62** | саморегулируемыми организациями |
| **28** | 1-В; 2-Б |  |  | **63** | архив |
| **29** | 1-Б; 2-А; 3-В |  |  | **64** | электронном |
| **30** | 1-А; 2-Б |  |  | **65** | строительства |
| **31** | 1-Б; 2-А |  |  | **66** | Градостроительного кодекса Российской Федерации |
| **32** | 1-Б; 2-А |  |  | **67** | уникальными объектами |
| **33** | 1-А; 2-В |  |  | **68** | не проводится |
| **34** | 1-А; 2-В |  |  | **69** | проектной документации |
| **35** | 1-Б; 2-В; 3-А |  |  | **70** | главный инженер проекта |