

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 29.08.2022 14:48:42
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заведующего кафедрой
архитектуры, градостроительства и
графики



М.М. Звягинцева

(подпись)

« ___ » _____ 2021 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине

Типология зданий и сооружений

(наименование дисциплины)

07.03.01 Архитектура
(код и наименование ОПОП ВО)

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

1. *Общие понятия о зданиях и сооружениях.*

1. Приведите определения здания, сооружения.
2. Какова классификация зданий по функциональному назначению?
3. Приведите примеры классификаций зданий по типу.
4. Какие основные типы зданий должны включать населенные пункты (города, сельские поселения)?
5. Перечислите требования, предъявляемые к зданиям.

2. *Требования, предъявляемые к проектной документации объектов строительства.*

1. Виды объектов строительства.
2. Капитальные и некапитальные объекты строительства.
3. Подготовка проектной документации.
4. Текстовая и графическая части проектной документации.
5. Структура проекта на возведение объектов капитального строительства.

3. *Типология гражданских зданий.*

1. Общие сведения о типологии гражданских зданий.
2. Планировочные схемы гражданских зданий.
3. Типологическая характеристика высотных зданий.

4. *Типология жилых зданий.*

1. Общие сведения о типологии жилых зданий.
2. Капитальность жилых зданий.
3. Классы жилых зданий.
4. Номенклатура типов жилых домов.
5. Общие принципы планировки квартир.

5. *Типология общественных зданий и сооружений.*

1. Классификация общественных зданий и сооружений.
2. Классы общественных зданий.
3. Классификация зданий по капитальности.
4. Объемно-планировочные решения общественных зданий.
5. Общие планировочные элементы общественных зданий.

6. *Типология производственных, сельскохозяйственных зданий и сооружений.*

1. Типологическая структура промышленных зданий и сооружений.
2. Классификация промышленных помещений по взрывопожароопасности.
3. Вспомогательно-производственные здания.
4. Типологическая структура сельскохозяйственных зданий и сооружений.
5. Здания основного производственного и обслуживающего назначения.

7. *Типология инженерных сооружений.*

1. Общие сведения о типологии инженерных сооружений.
2. Классификация инженерных сооружений.
3. Основные сооружения по отраслям экономики.

8. Оценка качества гражданских зданий

1. Показатели качества гражданских зданий.
2. Техническое диагностирование качества зданий.
3. Виды технического состояния.
4. Оценка качества здания.
5. Физический и моральный износ.

Шкала оценивания: 5 балльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; дает точные определения основных понятий; аргументированно и логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ актуальными примерами (типовыми и нестандартными), в том числе самостоятельно найденными; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он владеет содержанием вопроса, но допускает некоторые недочеты при ответе; допускает незначительные неточности при определении основных понятий; недостаточно аргументированно и (или) логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ типовыми примерами.

2-3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он освоил основные положения контролируемой темы, но недостаточно четко дает определение основных понятий и дефиниций; затрудняется при ответах на дополнительные вопросы; приводит недостаточное количество примеров для иллюстрирования своего ответа; нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

0-1 баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием вопроса или допускает грубые ошибки; затрудняется дать основные определения; не может привести или приводит неправильные примеры; не отвечает на уточняющие и (или) дополнительные вопросы преподавателя или допускает при ответе на них грубые ошибки.

1.2 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

- 1 Социальные основы и перспективы развития производственных зданий.
- 2 Принципы построения сети торговли обслуживания в селитебной зоне.
- 3 Классификация производственных зданий и их размещение в системе города.
- 4 Здания для предприятий торговли, типы и структуры.
- 5 Функциональное назначение производственного здания.
- 6 Здания для предприятий общественного питания, их группы. Типы и структура.
- 7 Производственные здания как градостроительный фактор.
- 8 Торговые центры, их размещение и классификация.
- 9 Архитектурно-художественные проблемы проектирования производственных зданий.
- 10 Здания предприятий бытового обслуживания.
- 11 Основные этапы решения жилищной проблемы в России.
- 12 Классификация зданий культурно-просветительных учреждений.
- 13 Классификация жилищ.
- 14 Клубные здания, их элементы, взаимосвязь.
- 15 Современное, стандартное и индивидуальное жилище.
- 16 Театры, концертные залы, их размещение в структуре города.
- 17 Основные типы жилых зданий.
- 18 Основные функциональные элементы зрелищных сооружений.

- 19 Коттеджная структура и ее инфраструктура.
- 20 Здания цирков. Элементы сцен и арен.
- 21 Специализированные типы жилищ.
- 22 Здания музеев, их размещение в городской среде. Принципы организации экспозиции.
- 23 Место жилища в системе расселения.
- 24 Гостиницы, их классификация, размещение.
- 25 Шумозащитные, террасные дома.
- 26 Здания и сооружения для здравоохранения.

Шкала оценивания: 12 балльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

10-12 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, при этом убедительно и аргументированно изложена собственная позиция автора по рассматриваемому вопросу; структура реферата логична; изучено большое количество актуальных источников, грамотно сделаны ссылки на источники; самостоятельно подобран яркий иллюстративный материал; сделан обоснованный убедительный вывод; отсутствуют замечания по оформлению реферата.

6-9 баллов (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, сделана попытка самостоятельного осмысления темы; структура реферата логична; изучено достаточное количество источников, имеются ссылки на источники; приведены уместные примеры; сделан обоснованный вывод; имеют место незначительные недочеты в содержании и (или) оформлении реферата.

2-5 баллов (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта неполно и (или) в изложении темы имеются недочеты и ошибки; структура реферата логична; количество изученных источников менее рекомендуемого, сделаны ссылки на источники; приведены общие примеры; вывод сделан, но имеет признаки неполноты и неточности; имеются замечания к содержанию и (или) оформлению реферата.

0-1 баллов (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если содержание реферата имеет явные признаки плагиата и (или) тема реферата не раскрыта и (или) в изложении темы имеются грубые ошибки; материал не структурирован, излагается непоследовательно и сбивчиво; количество изученных источников значительно менее рекомендуемого, неправильно сделаны ссылки на источники или они отсутствуют; не приведены примеры или приведены неверные примеры; отсутствует вывод или вывод расплывчат и неконкретен; оформление реферата не соответствует требованиям.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. Совокупность строительных и архитектурных элементов на месте застройки, обеспечивающих удобство эксплуатации, дизайн, объединение с окружающей средой, называется:
 - а) Благоустройством территорий
 - б) Малые архитектурные формы
 - в) Вертикальная планировка
2. Транспортные сети города должны обеспечивать между функциональными зонами населенного пункта и объектами внешнего транспорта.
 - а) скорость, комфорт и безопасность движения
 - б) переход
 - в) безопасный переезд
3. Для хорошей организации транспортной системы современного города необходимы
 - а) многоуровневые транспортные развязки, использование подземного и наземного транспорта
 - б) спутниковые навигационные системы
 - в) топографические карты населенных пунктов
4. По назначению и скоростям улицы и дороги делятся на
 - а) магистральные улицы и дороги общегородского, районного и местного значения
 - б) проспекты, улицы и дороги городского значения
 - в) проспекты, улицы и проезды местного значения
5. Транспортная сеть микрорайонов кроме жилых улиц включает
 - а) внутренние и противопожарные проезды
 - б) велосипедные дорожки
 - в) пешеходные тропинки
6. Ширину проездов к группам жилых домов для двухстороннего движения принимают
 - а) 6 метров
 - б) 8 метров
 - в) 12 метров
7. На конце тупиковых проездов предусматривают разворотную площадку размером
 - а) 12х12 метров
 - б) 6х12 метров
 - в) 6х6 метров
8. Минимальный радиус поворота на улицах, не имеющих общерайонного значения, и в проездах равен
 - а) 4 м
 - б) 6 м
 - в) 8 м

г) 12 м

9. Ко всем жилым зданиям микрорайона ниже 9 этажей необходимо предусматривать пожарные проезды шириной..... с одной стороны от зданий

- а) 6-8 м
- б) 3,5-6 м
- в) 8-12 м

10. На проездах следует предусматривать разъездные площадки длиной не менее и шириной не менее 7 м, включая ширину проезжей части

- а) 15 м
- б) 100 м
- в) 50 м
- г) 5 м

11. Использование разворотных площадок для стоянки личных автомобилей

- а) не допускается
- б) допускается
- в) ограничено дневным периодом времени

12. Пешеходные дорожки должнынаиболее притягательные для населения пункты

- а) соединять кратчайшими расстояниями
- б) показывать
- в) уводить от

13. Для пешеходных дорожек допускаются следующие максимальные уклоны шириной 3...2,5 м

- а) 6-8%
- б) 15-20%
- в) 30-40%

14. Для пешеходных тропинок допускаются следующие максимальные продольные уклоны

- а) 10-12%
- б) 1-2%
- в) 60-70%

15. На селитебной территории и на примыкающих к ним производственным территориям следует предусматривать гаражи и открытые стоянки для хранения расчетного числа индивидуальных автомобилей при пешеходной доступности 800 метров

- а) 90%
- б) 150%
- в) 200%

16. На селитебной территории и на примыкающих к ним производственным территориям следует предусматривать гаражи и открытые стоянки для хранения 90 % расчетного числа индивидуальных автомобилей при пешеходной доступности метров

- а) 800
- б) 50

- в) 1000
17. Открытые стоянки для легковых автомобилей следует предусматривать из расчета не менее чем для расчетного парка индивидуальных автомобилей
- а) 70%
 - б) 90%
 - в) 100%
18. В категорию зеленых насаждений общего пользования включены
- а) парки культуры и отдыха; центральные парки общегородского и районного значения; лесопарки и парки – заповедники, детские парки и городские сады, скверы, бульвары, насаждения на улицах и при общественных учреждениях расположенные на территории учреждений и предприятий;
 - б) насаждения при учебных заведениях, детских учреждениях и учреждениях культуры, НИИ, больницах и др.
 - в) ботанические сады
19. В категорию зелёных насаждений ограниченного пользования включены
- а) зоны при промышленных предприятиях, защищающих от неблагоприятных воздействий природных явлений
 - б) расположенные на территории учреждений и предприятий; насаждения при учебных заведениях, детских учреждениях и учреждениях культуры, НИИ, больницах и др.
 - в) парки культуры и отдыха; центральные парки общегородского и районного значения; лесопарки и парки – заповедники, детские парки и городские сады, скверы, бульвары, насаждения на улицах и при общественных учреждениях
20. Первый опыт создания парковых зон зеленых насаждений известен в истории цивилизации как...
- а) сады Семирамиды
 - б) комплексы пирамид в Египте
 - в) парковый комплекс Петергофа
21. В основе ландшафтного дизайна лежит
- а) геоподоснова земельного участка; ситуационный план; дендроплан
 - б) генеральный план населенного пункта
 - в) литологическая карта местности
22. Ассортимент деревьев определяется по признаку
- а) состава и соотношения отдельных видов растений в общем объеме, пригодным для использования в конкретном климатическом районе.
 - б) совместимости деревьев и кустарников по состоянию освещенности и затененности, отсутствия или избытка влаги
 - в) совместимости сроков цветения
23. Группы деревьев и кустарников, сочетающиеся в открытых пространствах парков и садов носят название
- а) куртины
 - б) ансамбли
 - в) созвездий
24. При формировании речного стока происходят эрозионные процессы, связанные с

- a) размывом и перемещением грунта от верховья к устью
 - б) изменением направления течения
 - в) движением растительного слоя
25. Горизонт зеркала реки, соответствующий продолжительному сезонному стоянию носит название
- a) устойчивый
 - б) меженный
 - в) летний
26. Повышенные участки дна равнинных рек называются перекатами, а глубоководные
- a) плёсами
 - б) отмелями
 - в) излучинами
27. Весной с повышением температуры происходит интенсивное таяние снега и льда, реки вскрываются и наступает
- a) половодье
 - б) паводок
 - в) береговая эрозия
28. Эрозионная деятельность водотоков выражается в углублении русла – донная эрозия, а в расширении долин -
- a) береговая эрозия
 - б) оврагообразование
 - в) селеобразование
29. Процесс переработки берегов морей и крупных водохранилищ, связанный с..... волнением, называется абразией
- a) ветровым
 - б) климатическим
 - в) душевным
30. Положение линии регулирования реки определяется
- a) классом реки, назначением набережной и архитектурным и планировочным решением города
 - б) службами МЧС
 - в) транспортными средствами
31. Территория между линией регулирования и красной линией застройки называется
- a) береговой полосой
 - б) садовой линией
 - в) песчаной косой
32. Для предотвращения фильтрации воды в грунт искусственных водоемов по земляному ложу устраивается водонепроницаемый экран из
- a) мятой глины с песчаной пригрузкой
 - б) железобетона
 - в) теплого раствора
33. Для поддержания отметки поверхности воды в водоемах используются
- a) водоперпускные сооружения

- б) дренажи
 - в) лотки
34. При устройстве пляжей уделяется внимание скорости течения воды, которая не должна быть больше
- а) 0,5 м/с
 - б) 10 м/с
 - в) 20 м/с
35. На территории пляжа следует предусматривать планировочные зоны, различные по функциональному назначению:
- а) зона переодевания; зона принятия душа; зона принятия пищи
 - б) купель, шумных игр, сна
 - в) пляжная, активного отдыха, тихого отдыха
36. Пляжи по характеру покрытия бывают
- а) травяные, песчаные, галечные
 - б) мощенные и земляные
 - в) песчаные и суглинистые
37. Для защиты пляжей от размыва и увеличения его площади в сторону водоема служат
- а) буны и волноломы
 - б) дренажные системы
 - в) дамбы
38. Поверхностный сток образуется
- а) дождями, ливнями и талыми водами
 - б) водопроводной сетью
 - в) ручьями и реками
39. Между продолжительностью и интенсивностью дождя установлена некоторая зависимость: более продолжительные дожди имеют.... Интенсивность
- а) меньшую
 - б) большую
 - в) значительную
40. Граница водосборного бассейна в соответствии с рельефом проходит по
- а) водоразделу
 - б) тальвегу
 - в) улице
41. Основным направлением поверхностного стока в естественных условиях является
- а) тальвег
 - б) магистральная дорога
 - в) ливневая канализация
42. В процессе застройки и благоустройства естественная система водоотвода
- а) нарушается или исчезает
 - б) совершенствуется
 - в) расширяется

43. Закрытая система отвода поверхностного стока включает
- городскую канализацию
 - нагорную, водосточную и водоотводящую сети
 - тальвеги
44. Продольные уклоны подземных водостоков устраивают не менее
- 0,003
 - 0,01
 - 0,3
45. Искусственное освещение улиц призвано обеспечить
- безопасность движения транспорта и пешеходов
 - художественную выразительность транспортных средств
 - контраст для водителей и пешеходов
46. Средняя горизонтальная освещенность дорожного покрытия категории А объекта по освещению должна быть не менее
- 15 лк
 - 50 лк
 - 70 лк
47. Средняя яркость дорожного покрытия категории объекта по освещению А в черте города должна быть не менее
- 1,6 кд/м²
 - 1,0 кд/м²
 - 2 кд/м²
48. Влажность грунта, используемого при благоустройстве территорий, должна быть около ... полной его влагоемкости
- 15%
 - 50%
 - 75%
 - 90%
49. Как называются подземные воды, расположенные между двумя водоупорами (водонепроницаемыми слоями)?
- межпластовые воды
 - грунтовые воды
 - подвешенные воды
50. Как называется продукт эрозии, т.е. размыва пород текучей водой временными потоками, образующимися в результате атмосферных осадков (дождей, ливней, таяния снегов)?
- овраг
 - лощина
 - долина
51. Совокупность неровностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития, называется
- рельеф
 - горы
 - холмы

52. Что называется рельефом?
- а) совокупность неровностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития
 - б) возвышающаяся над окружающей местностью конусообразная форма
 - в) место, которое образуется при слиянии скатов двух соседних гор
53. Гора – это
- а) возвышающаяся над окружающей местностью конусообразная форма рельефа
 - б) возвышенность, вытянутая и постоянно понижающаяся в каком – либо направлении
 - в) форма рельефа, представляющая собой замкнутое углубление
54. Возвышающаяся над окружающей местностью конусообразная форма рельефа называется
- а) гора
 - б) равнина
 - в) долина
55. Как называется форма рельефа, противоположная горе, представляющая собой замкнутое углубление?
- а) котловина
 - б) холм
 - в) равнина
56. Как называется оседание, перемещение поверхностных пластов земли вниз по склону под влиянием силы тяжести
- а) оползень
 - б) лавина
 - в) камнепад
57. Оползень - это
- а) оседание, перемещение поверхностных пластов земли вниз по склону под влиянием силы тяжести
 - б) кратковременный, внезапно формирующийся в руслах горных рек поток с высоким (от 10-15 до 75 %) содержанием твердого материала
 - в) резкое обрушение горной породы под воздействием силы тяжести
58. Как называется кратковременный, внезапно формирующийся в руслах горных рек поток с высоким (от 10-15 до 75 %) содержанием твердого материала?
- а) сель
 - б) оползень
 - в) половодье
59. Болотами называют
- а) территорию, где избыточное увлажнение способствовало развитию характерной растительности и процессу формирования торфа
 - б) оседание, перемещение поверхностных пластов земли вниз по склону под влиянием силы тяжести
 - в) кратковременный, внезапно формирующийся в руслах горных рек поток с высоким (от 10-15 до 75 %) содержанием твердого материала

60. Как называют территорию, где избыточное увлажнение способствовало развитию характерной растительности и процессу формирования торфа?
- а) болото
 - б) озеро
 - в) торфяное месторождение
61. В общественных зданиях вестибюль принимается
- а) 0,2 - 0,3 м² на одного расчетного посетителя
 - б) 0,15 - 0,2 м² на одного расчетного посетителя
 - в) 0,3 - 0,4 м² на одного расчетного посетителя
 - г) 0,25 - 0,3 м² на одного расчетного посетителя
62. В общественных зданиях гардероб принимается
- а) 0,15 м² на одного расчетного посетителя
 - б) 0,1 м² на одного расчетного посетителя
 - в) 0,2 м² на одного расчетного посетителя
 - г) 0,3 м² на одного расчетного посетителя
63. Уклон пандусов снаружи здания на путях передвижения людей не должен превышать:
- а) 1:8
 - б) 1:6
 - в) 1:10
 - г) 1:12
64. Радиус обслуживания населения детскими дошкольными учреждениями в городе:
- а) 300 м
 - б) 500 м
 - в) 700 м
 - г) 1000 м
65. Радиус обслуживания населения общеобразовательными школами в городе:
- а) 750 м
 - б) 500 м
 - в) 1000 м
 - г) 1500 м
66. Радиус обслуживания населения аптеками в городе:
- а) 500 м
 - б) 750 м
 - в) 1500 м
 - г) 2000 м
67. Радиус обслуживания населения поликлиниками в городе:
- а) 1000 м
 - б) 1500 м
 - в) 750 м
 - г) 2000 м
68. Радиус обслуживания населения предприятиями торговли в городе при многоэтажной застройке:
- а) 500 м

- б) 1000 м
- в) 1500 м
- г) 2000 м

69. Радиус обслуживания населения сберегательными банками в городе:

- а) 500 м
- б) 1000 м
- в) 750 м
- г) 800 м

70. Что называют сооружением?

- а) Систему взаимосвязанных строительных частей и элементов (несущих и ограждающих).
- б) Инженерные конструкции и материалы, применяемые для строительства.
- в) Систему взаимосвязанных зданий и архитектурных форм.
- г) Сочетание архитектурных форм и материалов.

71. Как классифицируются здания по назначению?

- а) Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные.
- б) Гражданские, промышленные и военные.
- в) Жилые, общественные и производственные.
- г) Гражданские и общественные.

72. По назначению промышленные здания подразделяются на:

- а) Производственные, вспомогательные, энергетические, транспортные, складские
- б) Производственные, вспомогательные, энергетические
- в) Производственные, вспомогательные, транспортные
- г) Производственные, транспортные, энергетические, складские

73. К производственным зданиям относятся:

- а) Здания цехов, изготавливающих полуфабрикаты и готовую продукцию
- б) Здания заводоуправлений, цеховых контор, бытовых помещений, пунктов питания, здравпунктов
- в) Здания, служащие для хранения сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции, сооружения для размещения транспорта

74. К зданиям складского хозяйства и транспорта относятся:

- а) Здания, служащие для хранения сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции и т.д.
- б) Здания цехов, изготавливающих полуфабрикаты и готовую продукцию
- в) Здания заводоуправлений, цеховых контор, бытовых помещений, пунктов питания, здравпунктов

75. Вне города должны располагаться:

- а) Все виды вредных производств
- б) Производства, зоны вредности которых не выходят за границы территории данного производства
- в) Все производства, не имеющие вредностей или имеющие весьма ограниченные вредности, не требующие больших санитарных зон

76. Внутри города могут располагаться:

- а) Все производства, не имеющие вредностей или имеющие весьма ограниченные вредности, не требующие больших санитарных зон
- б) Производства, зоны вредности которых не выходят за границы территории данного производства
- в) Все виды вредных производств

77. На границе с городом могут располагаться:

- а) Производства, зоны вредности которых не выходят за границы территории данного производства
- б) Все производства, не имеющие вредностей или имеющие весьма ограниченные вредности, не требующие больших санитарных зон
- в) Все виды вредных производств

78. Архитектурно-художественные требования, предъявляемые к промышленным зданиям, заключаются:

- а) В придании промышленному зданию красивого архитектурного облика, удовлетворяющего художественным запросам людей с учетом назначения здания
- б) В том, чтобы здание более полно соответствовало своему назначению, т.е. обеспечивало нормальную работу размещаемого в нем технологического оборудования и нормальный ход технологического процесса.
- в) В обеспечении прочности, устойчивости, долговечности зданий и противопожарных мероприятий к ним, а также в возможности возведения зданий индустриальными методами

79. Технические требования, предъявляемые к промышленным зданиям, заключаются:

- а) В обеспечении прочности, устойчивости, долговечности зданий и противопожарных мероприятий к ним, а также в возможности возведения зданий индустриальными методами
- б) В придании промышленному зданию красивого архитектурного облика, удовлетворяющего художественным запросам людей с учетом назначения здания
- в) В том, чтобы здание более полно соответствовало своему назначению, т.е. обеспечивало нормальную работу размещаемого в нем технологического оборудования и нормальный ход технологического процесса.

80. _____ называют здания, предназначенные для осуществления производственно-технологических процессов, прямо или косвенно связанных с выпуском определенного вида продукции или полуфабриката.

- а) Промышленными
- б) Общественными
- в) Гражданскими
- г) Жилыми

81. Крыши для общественных зданий до двух этажей включительно следует проектировать с учетом следующих требований:

- а) должен устраиваться внутренний водосток;
- б) должен быть предусмотрен наружный организованный водосток;
- в) неорганизованный водосток при обязательном устройстве козырьков над входами и балконами второго этажа, вынос карниза при этом должен быть не менее 0,6 м.

82. Крыши для общественных зданий шести и более этажей следует проектировать с учетом следующих требований:

- а) должен быть предусмотрен наружный организованный водосток;

- б) неорганизованный водосток при обязательном устройстве козырьков над входами и балконами второго этажа, вынос карниза при этом должен быть не менее 0,6 м;
- в) должен устраиваться внутренний водосток.

83. Крыши для общественных зданий до двух этажей включительно следует проектировать с учетом следующих требований:

- а) неорганизованный водосток при обязательном устройстве козырьков над входами и балконами второго этажа, вынос карниза при этом должен быть не менее 0,6 м;
- б) должен быть предусмотрен наружный организованный водосток;
- в) должен устраиваться внутренний водосток.

84. Сколько основных уровней структурной организации селитебной территории выделяют при проектировании жилой застройки:

- а) два
- б) три
- в) четыре
- г) пять

85. Какой срок службы у здания второй степени долговечности?

- а) срок службы не менее 50 лет
- б) срок службы не менее 100 лет
- в) срок службы не менее 10 лет
- г) срок службы не менее 20 лет

86. Какой срок службы у здания первой степени долговечности?

- а) срок службы не менее 100 лет
- б) срок службы не менее 50 лет
- в) срок службы не менее 20 лет
- г) срок службы не менее 10 лет

87. Сколько степеней долговечности установлено для зданий

- а) 3
- б) 5
- в) 4
- г) 2

88. Технические требования, предъявляемые к зданиям:

- а) надежность, жесткость, долговечность
- б) звуковой режим, световой режим, устойчивость
- в) надежность, жесткость, параметры микроклимата в помещении
- г) звуковой режим, световой режим, параметры микроклимата в помещении

89. К каким типам зданий следует отнести депо, гаражи, насосные станции?

- а) производственным
- б) гражданским
- в) общественным
- г) вспомогательным

90. К строительным конструкциям здания относятся

- а) фундамент, каркас, светопропускающие ограждения
- б) стена, фундамент, чердак
- в) стена, балкон, чердак

91. На сколько степеней огнестойкости подразделяются здания
- а) 5
 - б) 3
 - в) 4
 - г) 2
92. К производственным зданиям относятся
- а) металлургические заводы
 - б) теплоэлектроцентрали
 - в) трансформаторные подстанции
 - г) склады готовой продукции
93. Какие этажи учитываются при определении этажности здания?
- а) надземные, мансардные, цокольные этажи при низе перекрытия, находящегося выше спланированной поверхности земли более чем на два метра.
 - б) только подземные и надземные этажи.
 - в) надземные этажи и мансарда.
 - г) все этажи, включая подвал, если спланированная поверхность земли не ниже подоконника.
94. Какие здания относят к зданиям повышенной этажности?
- а) 17 - 25 этажей
 - б) 4 - 9 этажей
 - в) более 25 этажей
 - г) 10 - 16 этажей
95. К каким типам зданий (по назначению) относятся вокзалы?
- а) общественным.
 - б) производственным.
 - в) административным.
 - г) вспомогательным.
96. Что называют инженерным сооружением?
- а) сооружения, выполняющие задачи по обеспечению потребностей промышленности и транспорта (мосты, дороги, трубопроводы, эстакады и т.д.).
 - б) здания, в которых применяются инженерные конструкции (фермы, балки и т.д.).
 - в) сооружения с искусственной средой, характеризующейся соответствующими параметрами (температурой, влажностью и т.д.).
 - г) сооружения, к которым предъявляются только требования пользы и прочности.
97. Гражданские здания средней этажности:
- а) 4 - 9 этажей
 - б) 2 - 7 этажей
 - в) 3 - 9 этажей
 - г) 4 - 12 этажей
98. Назовите, что понимается под функциональной схемой зданий:
- а) условная схема размещения помещений с обозначением их технологических взаимосвязей;
 - б) схема размещения помещений в пространстве этажа;
 - в) объёмно-пространственная композиция зданий;

г) пространственная материальная оболочка, ограничивающая здание;

99. Назовите, как классифицируются здания по назначению:

- а) гражданские и промышленные
- б) жилые и производственные;
- в) гражданские и общественные;
- г) жилые и общественные

100. Здание - это

- а) наземная система строительных конструкций, образующих внутреннее пространство, предназначенное для различных процессов с непосредственным участием человека
- б) наземная система строительных конструкций, служащая прежде всего массой для сугубо технических процессов
- в) надземная система строительных конструкций, служащая прежде всего массой для сугубо технических процессов
- г) подземная система строительных конструкций, служащая прежде всего массой для сугубо технических процессов

101. Помещение – ...

102. Квартира – ...

103. Архитектурная среда – ...

104. Жилые здания – ...

105. Общественные здания – ...

106. Техническая эксплуатация зданий – ...

107. Капитальный ремонт здания – ...

108. Реконструкция здания – ...

109. Аналог – ...

110. Физический износ здания – ...

111. Деформация здания – ...

112. Типология зданий – ...

113. Архитектурное решение – ...

114. Эксплуатационные показатели здания – ...

115. Техническое обслуживание здания – ...

116. Абрис – ...

117. Зонирование – ...

118. Производственные здания – ...
119. Лестнично-лифтовой узел – ...
120. Мансарда (этаж мансардный) – ...

121. Производственные здания не сразу выделились в самостоятельную типологическую категорию. Соотнесите этапы выделения производственных зданий с историческими периодами:

1) Первобытное общество		a) многие процессы труда проходят в жилище – пещере, шалаше, чуме, вигваме и т.д.
2) Античность		b) начинается дифференциация жилища и мест трудовой деятельности
3) Средневековье		c) типичное городское жилище состоит из склада продуктов на третьем, жилья на втором и мастерской-магазина на первом этаже. Сельское жилище сохраняет тесную связь со складскими и чисто производственными зданиями и помещениями (рига, амбар, хлев, хозяйственные постройки на участке и др.).
4) Эпоха капитализма		d) интенсивно происходит отделение мест труда от жилища (хотя на раннем этапе его развития встречались так называемые лотки для сна рабочих в помещениях цехов).

122. Различные виды зданий и сооружений в процессе исторического развития архитектуры имели определенные приоритеты. Соотнесите исторические периоды с приоритетными объектами строительства:

1) Античность и Средневековье		a) храмы и церкви, стадионы, здания муниципалитетов и гильдий
2) Ренессанс		b) здания знатных семейств и церкви
3) Эпоха капитализма		c) административные здания офисов, компаний, крупные общественные здания и церкви
4) С конца XX века до наших дней		d) в ряду с общественными зданиями должны стать производственные здания

123. По этажности гражданские здания делят на пять групп:

1) малоэтажные		a) 1-2 этажа
2) средней этажности		b) 3-5 этажей
3) повышенной этажности		c) 6-9 этажей
4) многоэтажные		d) 10-16 этажей
5) высотные		e) 17 этажей и более

124. Помещения гражданских зданий по их роли в функциональном процессе подразделяют на:

1) основные		a) соответствуют основным функциям здания (жилые комнаты жилых домов, торговые залы магазинов и т.п.)
2) вспомогательные		b) предназначены для обеспечения основных функций

		здания, но не определяют их (подсобные помещения магазинов; архивы, фойе, конференц-залы театров и т.п.)
3) обслуживающие		с) повышают комфорт и санитарно-гигиенические условия, но не имеют прямого отношения к основной функции здания (вестибюли, холлы, санитарные узлы, буфеты)
4) коммуникационные		д) обеспечивающие сообщение между помещениями (лестничные клетки, лифтовые шахты, коридоры, галереи)
5) технические		е) предназначены для размещения инженерно-технического оборудования (помещения машинного отделения лифтов, мусоросборника, венткамер и т.п.)

125. В зависимости от назначения жилые дома подразделяются на 3 группы:

1) для постоянного проживания		а) все виды квартирных домов, в том числе: дома для малосемейных, интернаты
2) временного проживания		б) общежития
3) сезонного проживания		с) предназначены для промысловиков, нефтяников, пастухов, строителей и т.п.

126. По функциональным признакам согласно общественные здания и сооружения делятся на:

1) Здания и помещения учебно-воспитательного назначения		а) Учреждения образования и подготовки кадров. Внешкольные учреждения (школьников и молодежи). Специализированные учреждения (аэроклубы, автошколы, оборонные учебные заведения и т. п.).
2) Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения		б) Учреждения здравоохранения. Учреждения социального обслуживания населения.
3) Здания и помещения сервисного обслуживания населения		с) Предприятия розничной и мелкооптовой торговли. Предприятия питания. Непроизводственные предприятия бытового и коммунального обслуживания населения.
4) Сооружения, здания и помещения для культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов		д) Физкультурные, спортивные и физкультурно-досуговые учреждения. Культурно-просветительные учреждения и религиозные организации. Зрелищные и досугово-развлекательные учреждения
5) Здания и помещения для временного пребывания		е) Гостиницы, мотели и т.п. Санатории, пансионаты, дома отдыха, учреждения туризма, круглогодичные лагеря для детей и юношества и т.д. Общежития учебных заведений и спальные корпуса интернатов.

127. По объемно-планировочным решениям (компоновке помещений в здании) разделяют здания со схемой:

1) ячейковой	а) помещения группируются вокруг коридора, галереи или небольшого зала, характерна для административных и учебных зданий, поликлиник, больниц
2) зальной	б) основным помещением является зал, который организует план и формирует вокруг себя вспомогательные помещения, характерна для зрелищных и спортивных зданий, крытых рынков, универмагов, универсамов, крупных ресторанов
3) смешанной, или комбинированной	в) центральная часть проектируется по принципу зальных помещений, все остальные помещения по ячейковому принципу, характерна для домов культуры, библиотек, торговых центров

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

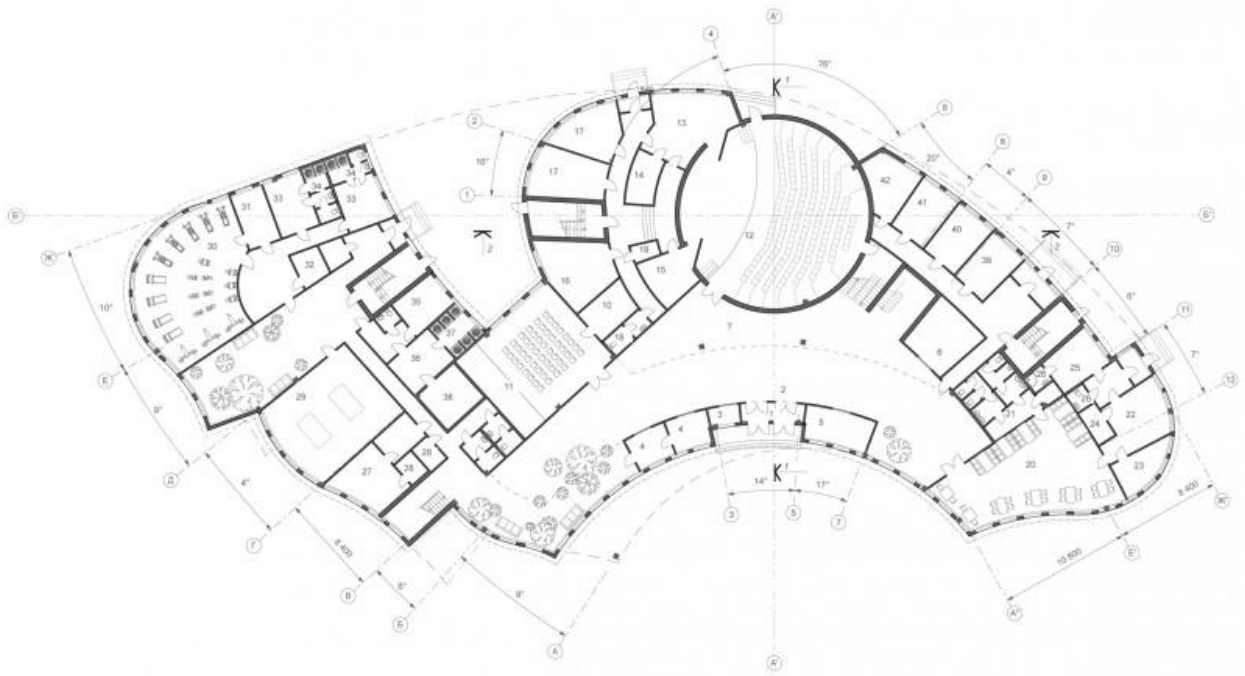
Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

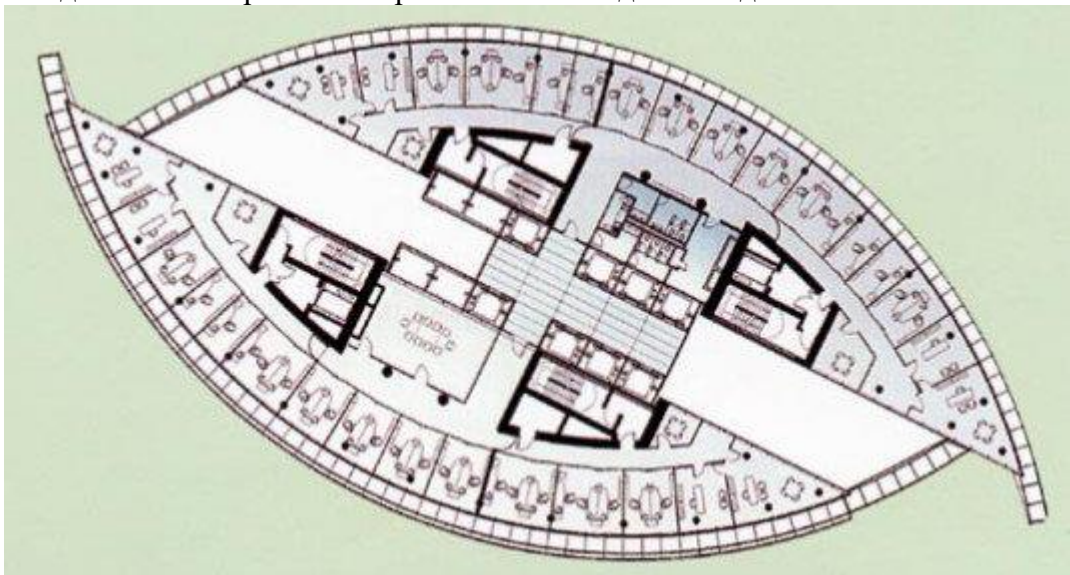
Компетентностно-ориентированная задача №1

Взгляните на рисунок и определите, к какому типу жилых (общественных зданий) относится данная планировка. Что располагается в данном здании?



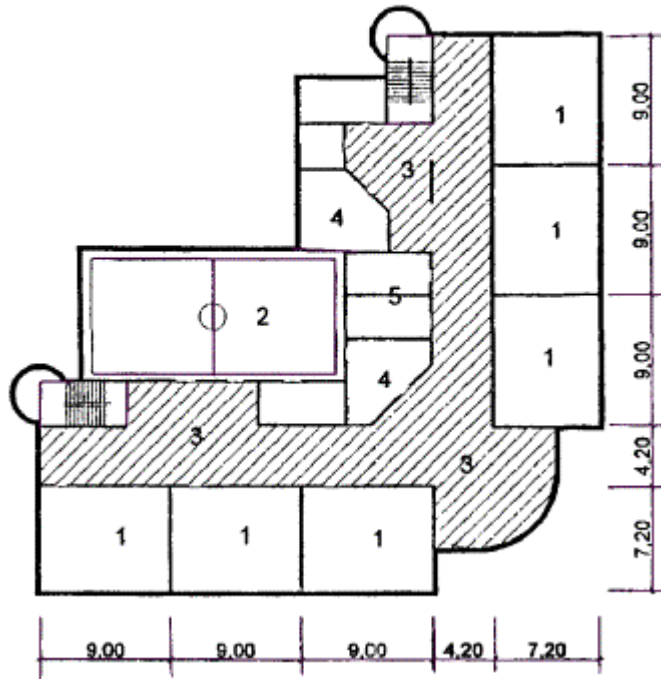
Компетентностно-ориентированная задача №2

Взгляните на рисунок и определите, к какому типу жилых (общественных зданий) относится данная планировка. Что располагается в данном здании?



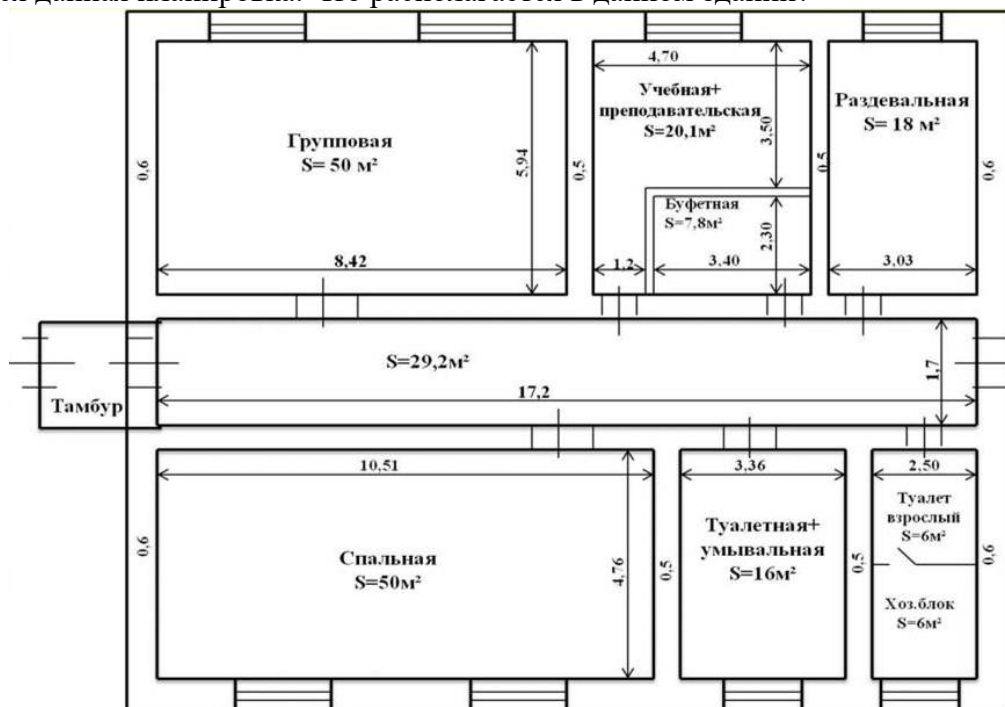
Компетентностно-ориентированная задача №3

Взгляните на рисунок и определите, к какому типу жилых (общественных зданий) относится данная планировка. Что располагается в данном здании?



Компетентностно-ориентированная задача №4

Взгляните на рисунок и определите, к какому типу жилых (общественных зданий) относится данная планировка. Что располагается в данном здании?

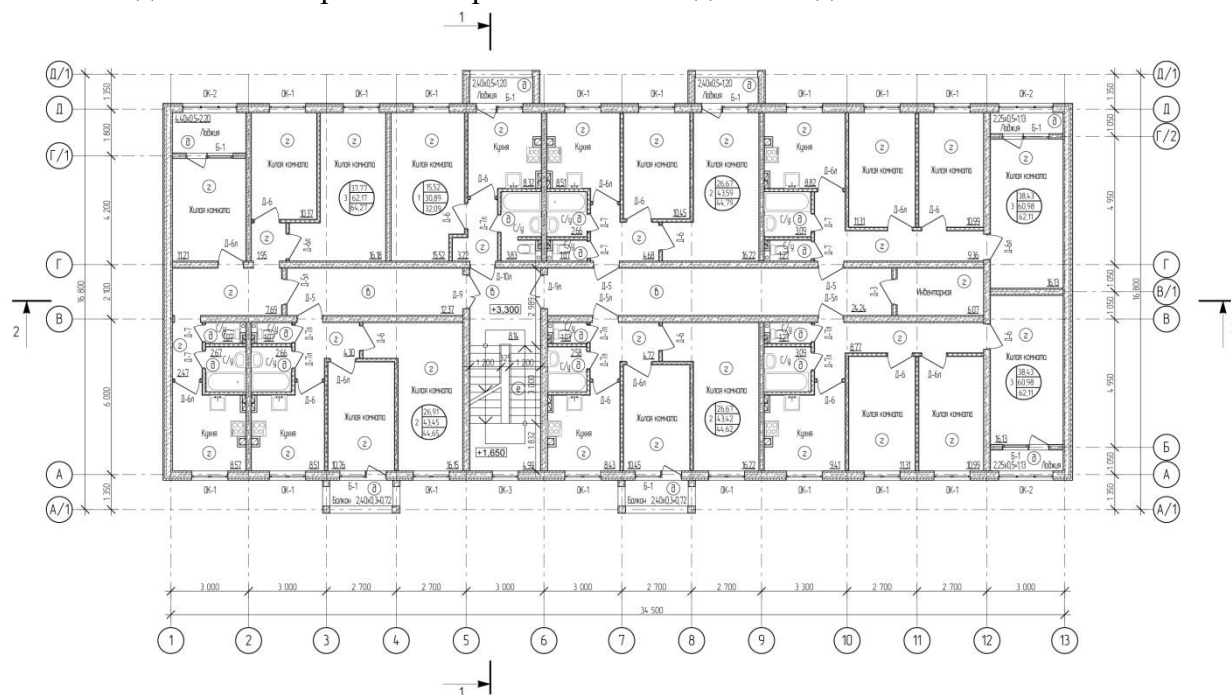


Компетентностно-ориентированная задача №5

Взгляните на рисунок и определите, к какому типу жилых (общественных зданий) относится данная планировка. Что располагается в данном здании?



Компетентностно-ориентированная задача №6
 Взгляните на рисунок и определите, к какому типу жилых (общественных зданий) относится данная планировка. Что располагается в данном здании?



Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по *дихотомической* шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.