

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине

Б1.В.ДВ.02.02 Основы территориально-пространственного развития города

Направление

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.03.01.01 Промышленное и гражданское строительство

1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения, соотношенных с результатами обучения по дисциплине (модулю), практике и оценочными средствами

Семестр	Код и содержание индикатора компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства
ПК-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения			
8 (зачет)	ПК-3.4. Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения	Знать: основную нормативную документацию и понятия в сфере градостроительства	ОС-1 Вопросы к зачету
		Уметь: применять нормативные документы при разработке проектов планировки территории	ОС-2
		Владеть: навыками работы с градостроительной документацией	
	ПК-3.8. Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Владеть: навыками оформления чертежей зданий согласно действующим нормативам	ОС-2
ПК-3.9. Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Владеть: навыками компоновки чертежей в альбомы в соответствии в ГОСТ	ОС-2	

2 Типовые оценочные средства или иные материалы, с описанием шкал оценивания и методическими материалами, определяющими процедуру проведения и оценивания достижения результатов обучения

2.1 Оценочные средства для текущего контроля.

Текущий контроль знаний необходим для проверки усвоения учебного материала и его закрепления. Контроль следует проводить на протяжении всего периода изучения дисциплины. Текущий контроль осуществляется на контрольной неделе.

Оценочное средство 1 – ТЕСТ (ОС-1).

Оценка этапа сформированности компетенции производится на 1 контрольной неделе. Тест проводится в течение 15 минут. Основная задача теста – оценить знания студентов в области нормативной базы архитектурно-строительного проектирования и подготовки проектной документации.

Вариант 1

1. Населенный пункт, достигший определенной численности населения (2-5 тыс. чел.) и выполняющий определенные функции (промышленную, транспортную, торговую, административно - политическую и культурную):

- а) микрорайон;
- б) район;
- в) город;
- г) страна.

2. Государство, родина первых городов-

- а) Древний Египет;
- б) Ассирия;
- в) Месопотамия;
- г) Византия.

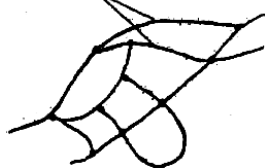
3. Комплекс жилых домов и учреждений культурно-бытового обслуживания удовлетворяющих повседневные потребности населения.

- а) первичный жилой комплекс.

- б) микрорайон.
- в) жилой район.
- г) центр микрорайона.

4. Схема уличных сетей города:

улица



- а) прямоугольная
- б) свободная
- в) радиально-кольцевая
- г) лучевая (веерная)

5. Пешеходная аллея предназначена для:

а) для обеспечения проездов грузового и легкового транспорта к жилым и общественным зданиям

б) для обеспечения связей внутри жилых районов

в) для движения общественного транспорта

6. Перспективное развитие границы городской черты, для развития зон внутри нее планируют на...

- а) на 5 лет
- б) на 10 лет
- в) на 15 лет
- г) на 20 лет

7. Площадь зоны отдыха проектируется на 1-го жителя, в больших городах:

- а) 30 м^2
- б) 60 м^2
- в) 100 м^2
- г) 120 м^2

8. При построении ступенчатой системы обслуживания предполагают, что обслуживание с точки зрения потребления делится на три ступени:

- а) периодическое, потребительское и повседневное
- б) эпизодическое, градообразующее и планировочное
- в) повседневное, современное и функциональное
- г) повседневное, периодическое и эпизодическое.

9. В селитебной зоне территория жилой застройки в оценке «брутто» занимает:

- а) 2/3 селитебной территории;
- б) всю селитебную территорию;
- в) 1/2 селитебной территории;
- г) не оценивается вообще.

10. Высшие ступени обслуживания, призванные обеспечить потребление более широкого круга горожан, размещают в радиусе доступности:

- а) до 1500 м
- б) 1800 м
- в) 400-500 м
- г) 1000-1500 м

11. Плотность населения определяется по формуле:

- а) $P=N / \text{Собщ}$
- б) $P=\text{Собщ} / N$
- в) $P=\text{Спотр} / \text{Собщ}$
- г) $P=\text{Собщ} / \text{Спотр}$

12. Категории городских зеленых насаждений. Выбрать лишний вариант:

- а) насаждения общего пользования;
- б) насаждения ограниченного пользования;
- в) озеленение специального назначения;

г) насаждение вдоль авто - и ж/д путей.

13. Ограничения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах:

- а) санитарные, защитные и санитарно-защитные зоны
- б) зоны залегания полезных ископаемых
- в) водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
- г) все варианты верны

14. Зона внешнего транспорта от общей территории города занимает...

- а) 15%;
- б) 10%;
- в) 20%;
- г) 30%.

15. Коэффициент семейности в многоэтажной застройке...

- а) 3,8
- б) 3,5
- в) 3,2
- г) 4,2

16. Санация – это

- а) территория микрорайона ограниченная магистральными или жилыми улицами и дорогами
- б) сеть объектов повседневного пользования.
- в) создание оптимальных санитарно-гигиенических условий жизни населения
- г) реконструкция с преимущественным сохранением имеющегося историко-архитектурного наследия

17. Территориальные зоны, устанавливаемые на территории городских и сельских поселений.

- а) зоны чрезвычайных экологических ситуаций и экологического бедствия
- б) зоны охраны памятников истории и культуры, историко-культурных комплексов и объектов, заповедных зон
- в) зоны с экстремальными природно-климатическими условиями
- г) зоны специального назначения

18. Реновация - это

- а) улучшение качества и количества услуг, повышающих комфортность и экономичность эксплуатации зданий;
- б) деятельность, направленная на последовательное обновление городской среды, развитие ее структуры, преобразование трудовых и бытовых условий населения;
- в) архитектурно-градостроительная реставрация со скрытым введением современных систем инженерных сетей, а также благоустройство зданий и территорий;
- г) экономический процесс замещения или восстановления основных фондов, выбывающих из процесса жизнедеятельности в результате физического и морального износа.

19. Зона занимающая половину территории города?

- а) зона внешнего транспорта
- б) промышленная зона
- в) селитебная зона
- г) коммунально-складская зона

20. При вычислении инсоляции помещений внутри зданий учитывают:

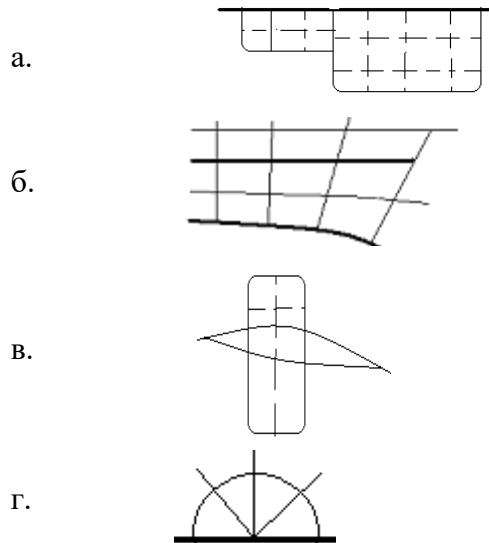
- а) размер оконного проема
- б) количества окон
- в) толщины стен
- г) толщина перегородок

Вариант 2

1. Численность населения в соответствии с градостроительным кодексом для сверхкрупных городов:

- а) более 3 млн. человек
- б) от 250 до 1 млн.
- в) от 100 до 250 тыс.

2. Прямоугольно-продольной магистралью – уличная сеть города:



3. Второе название рекреационной зоны:

- а) жилая зона
- б) зона отдыха
- в) зона внешнего транспорта
- г) промышленная зона

4. Численность населения в соответствии с градостроительным кодексом для малого сельского поселения составляет:

- а) 1-5тыс. жителей
- б) 200-1000 жителей
- в) менее 200 жителей
- г) выше 5тыс. жителей

5. Полицентрическая структура города?

- а) наличие в городе одного центра
- б) селитебная территория тянется вдоль реки или гор
- в) наряду с центром города существуют центры административных районов
- г) распределённая структура города (принадлежит городам стоявшим на сложном рельефе или исторически возникшие из поселений)

6. Жилой район – это:

- а) комплекс жилых домов и учреждений культурно – бытового обслуживания в пределах радиуса доступности 400 – 500 м;
- б) группа жилых домов, объединяющая учреждения первичного обслуживания в пределах радиуса доступности 250 – 300 м;
- в) крупный комплекс жилой застройки объединяющая учреждения культурно – бытового обслуживания 800- 1000 м;
- г) населенный пункт.

7. В селитебной зоне территория жилой застройки в оценке «брутто» занимает:

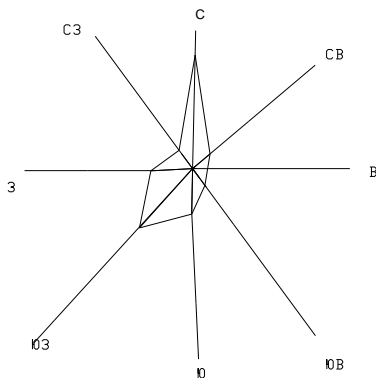
- а) 2/3 селитебной территории;
- б) всю селитебную территорию;
- в) 1/2 селитебной территории;
- г) не оценивается вообще.

8. Плотность населения определяется по формуле:

- а) $P=N / \text{Собщ}$
- б) $P=\text{Собщ} / N$
- в) $P=\text{Спотр} / \text{Собщ}$

г) $\Pi = \text{Собщ} / \text{Спотр}$

9. На приведенной схеме «розы ветров» преобладающие ветра дуют в направлении:



- а) в северо-восточном;
- б) в юго-западном;
- в) в северном;
- г) в южном.

10. Ограничения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах:

- а) санитарные, защитные и санитарно-защитные зоны
- б) зоны залегания полезных ископаемых
- в) водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
- г) все варианты верны

11. Сколько основных форм включают в себя архитектурно-градостроительные мероприятия по реконструкции в зависимости от реальных условий.

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 5.

12. Число полос движения для магистральных дорог скоростного движения составляет:

- а) 2
- б) 4-8
- в) 2-6
- г) 4

13. Градообразующие кадры от численности населения составляют:

- а) 15-25%
- б) 25-40%
- в) 10%
- г) 50-60%

14. Микрорайон – это

а) комплекс жилых домов и учреждений культурно-бытового обслуживания удовлетворяющих повседневные потребности населения радиус доступности 400-500 м

б) крупный комплекс жилой застройки, объединенный учреждениями культурно-бытового обслуживания удовлетворяющих повседневные потребности населения радиус доступности 800-1000 м или 18 мин. пешеходного пути

в) группа жилых домов, объединенная учреждениями первичного обслуживания расположенными на расстоянии 250-300 м

15. В селитебной зоне территория жилой застройки в оценке «брутто» занимает:

- а) 2/3 селитебной территории;
- б) всю селитебную территорию;
- в) 1/2 селитебной территории;
- г) не оценивается вообще.

16. Какой из вариантов ответа не относится к учреждениям массового пользования:

- а) учреждения эпизодического посещения;
- б) учреждения периодического пользования;
- в) учреждения повседневного пользования;

г) учреждения специального пользования.

17. Преимущественно один центр города определен в ... планировочной структуре:

- а) компактная
- б) линейно-расчлененная
- в) расчлененная
- г) рассредоточенная

Критерии оценивания:

- «**ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если он выполнил 80 % и более тестовых заданий верно.

- «**НЕ ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если он выполнил менее 80 % тестовых заданий верно.

В случае выполнения тестовых заданий на оценку «не зачтено», необходимо выполнить повторную диагностику.

Оценочное средство 2 – Расчетно-графическое задание (ОС-2).

Оценка этапа сформированности компетенции производится на зачетной неделе.

Расчетно-графическая работа «Инженерно-планировочная организация жилого микрорайона»

Исходные данные для проектирования микрорайона выдаются индивидуально каждому студенту в соответствии с заданием. В задание преподаватель может включить элементы научно-исследовательской работы и сократить в нем некоторые второстепенные разделы.

В состав работы входят следующие графические и текстовые материалы:

1. Ситуационный план города (М 1:20000 - 1:25000).
2. План микрорайона (М 1:1000).
3. Поперечные профили улиц (М1:200).
4. Экспликация зданий, сооружений и площадок.
5. Баланс территорий микрорайона.
6. Техничко-экономические показатели застройки и благоустройства.
7. Пояснительная записка.

Объем графической части проекта – 2 листа формата А3. Объем пояснительной записки - 10-15 страниц машинописного текста с таблицами и поясняющими рисунками.

Критерии оценки расчетно-графической работы

- «**ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если:

1. Графическая часть выполнена в соответствии с нормами СПДС и ЕСКД
2. Учтены все нормативные требования к градостроительному проекту

- «**НЕ ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если:

1. Проект не соответствует нормам СПДС, ЕСКД, СТО 4.2-07-2014
2. Не учтены требования нормативной литературы к проектированию.

2.2 Оценочные средства для промежуточной аттестации

Учебным планом изучения дисциплины предусмотрена сдача зачета.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Классификация населённых мест (городов)
2. Дайте определения понятиям «градостроительство» и «территориальная (региональная, районная, планировка)». В чем их различия
3. Понятие «городская среда»
4. Назовите основные объекты градостроительной и территориально-планировочной деятельности
5. Назовите основные виды градостроительной и территориально-планировочной деятельности
6. Формы территориального роста города
7. Территориальные уровни жилого комплекса (районы города)
8. Что такое урбанизация и в чем она проявляется
9. Назовите стадии урбанизации и их особенности
10. Виды планировочной структуры города
11. Основные схемы транспортной инфраструктуры города
12. Виды жилой застройки
13. С какой целью выполняются социальные обоснования в градостроительстве и территориальной планировке и что они включают
14. Какие социально-демографические и социокультурные факторы влияют на принятие решений в градостроительстве и территориальной планировке
15. Какими образом социальная политика государства влияет на принятие решений в градостроительстве и территориальной планировке
16. С какой целью выполняются экологические обоснования в градостроительстве и территориальной планировке и что они включают
17. Что понимается под экологическим подходом в градостроительстве
18. Какие технико-экономические показатели применяются в градостроительстве и территориальной планировке
19. Какими образом определяется экономическая эффективность решений в градостроительстве и территориальной планировке
20. С какой целью выполняются экономические обоснования в градостроительстве и территориальной планировке и что они включают
21. В чем сущность управления развитием поселений и территорий и какими средствами оно осуществляется
22. Какие методы градорегулирования знаете и в чем их различия
23. Для чего нужна государственная градостроительная политика и в чем ее отличие от региональной и местной градостроительной политики
24. Какие функции выполняют градостроительные законы, нормы, стандарты и в чем их различия
25. Каким образом осуществляется информационное обеспечение градорегулирования
26. Каким образом осуществляется научное и проектное обеспечение градорегулирования
27. Каким образом осуществляется организационное и финансовое обеспечение градорегулирования

Критерии для выставления зачета

- «**ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если:

3. Он глубоко и прочно усвоил материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает.
4. Умеет тесно увязывать теорию с практикой.
5. Не допускает существенных неточностей при возникновении дополнительных вопросов.

- «**НЕ ЗАЧТЕНО**» выставляется обучающемуся, если:

3. Студент не усвоил основной материал и его детали, допускает значительные неточности при ответе.
4. Нарушает логическую последовательность в ответе.
5. Неуверенно, с большими затруднениями отвечает на дополнительные вопросы.

3. ПРОЦЕДУРА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Сдача зачета производится в последнюю неделю обучения. Ведущим преподавателем может быть проведена промежуточная аттестация студента по результатам обучения без дополнительной сдачи зачета по вопросам.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических возможностей (подбираются индивидуально в зависимости от возможностей здоровья студента):

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля и оценки результатов обучения
С нарушением слуха	Контрольные вопросы	Преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	Контрольные вопросы	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Контрольные вопросы	Письменная проверка

Разработчик:


_____ / Е. Е. Ибе


_____ / Г. Н. Шибеева