

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Сибстрин)»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета АГ

А.А. Гудков

«29» 11 2016 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине

Управление городским хозяйством
(полное наименование дисциплины)

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
(код и наименование направления подготовки)

Наименование профиля Городское строительство
(наименование профиля)

Тип образовательной программы *Программа академического бакалавриата (2016-2020)* **статус:** *обязательная*

кафедра ГГХ факультет АГ курс 3

Таблица 1

Семестр и форма контроля	форма обучения:			Вид занятий и количество часов	форма обучения:		
	очная	очно- заоч- ная	заоч- ная		очная	очно- заоч- ная	заоч- ная
семестр (ы)	6			лекции, час	16		
экзамен (ы)				практические (семинарские) занятия, час	16		
зачёт (ы)	6			лабораторные занятия, час			
курсовая работа				<u>Всего аудиторных занятий</u> , час	32		
курсовой проект				самостоятельная работа, час	40		
индивидуальное задание				<u>Итого по дисциплине</u> , час	72		

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2,0 зачётных единицы

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ГГХ
и одобрена «03» октября 2016 г.

Заведующий кафедрой ГГХ


(подпись)

/ Д.В. Карелин /

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Управление городским хозяйством

(наименование дисциплины)

Таблица 1.1

Основание для реализации дисциплины

Код и наименование направления подготовки:	08.03.01 Строительство
Год утверждения ФГОС ВО:	2015
Наименование профиля подготовки:	Городское строительство
Наименование кафедры, реализующей дисциплину:	Градостроительства и городского хозяйства
Наименование выпускающей кафедры (кафедр):	Градостроительства и городского хозяйства
Наименование примерной программы / профессионального стандарта (организация, год утверждения):	нет

Данная дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1.2

Таблица 1.2

Карта формирования компетенций по дисциплине

Код и наименование компетенции	Требования к уровню освоения (по компонентам)
1	2
ОПК-8. Умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.	знать: Федеральное законодательство и региональные особенности городского управления. Взаимодействие местного и федерального бюджетов в финансировании функционирования городского хозяйства
	уметь: Определять стратегические ориентиры развития городского хозяйства. Организовывать маркетинговую деятельность в управлении городским хозяйством.
	владеть: Механизмом реализации программы социально - экономического развития муниципального образования. Методикой программно – целевого планирования муниципального хозяйства. Основными принципами и условиями формирования программы развития муниципального хозяйства.
ПК-10. Знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	знать: Сущность и методология муниципального хозяйства. Форма влияния городской администрации на городские предприятия различных форм собственности.
	уметь: Определять основные пути формирования эффективного механизма управления муниципальным хозяйством. Определять городское (муниципальное) хозяйство в соответствии с расширительной, ограничительной и рациональной трактовкой данного термина.

	владеть: Методологическими основами информационного обеспечения системы управления муниципального хозяйства. Основными направления мониторинга муниципального хозяйства.
ПК-11. Владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения.	знать: Социальные аспекты развития города. Роль городов в социально – экономическом развитии страны. Охрана городской среды обитания и факторы риска.
	уметь: Стратегически планировать в крупном городе.
	владеть: Методикой содержания концепции управления муниципальным хозяйством. Методикой содержания маркетингового подхода к управлению городским хозяйством.

Таблица 1.3

Характеристика уровней освоения дисциплины

Уровень освоения 1	Характеристика 2
Пороговый (удовлетворительно) 51 – 64 балла	Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по дисциплине, способен понимать и интерпретировать освоенную информацию.
Продвинутый (хорошо) 65 – 84 балла	Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент продемонстрировал глубокие прочные знания и развитые практические умения и навыки, может сравнивать, оценивать и выбирать методы решения заданий, работать целенаправленно, используя связанные между собой формы представления информации.
Углубленный (отлично) 85 – 100 баллов	Достигнутый уровень оценки результатов обучения свидетельствует о том, что студент способен обобщать и оценивать информацию, полученную на основе исследования нестандартной ситуации; использовать сведения из различных источников, успешно соотнося их с предложенной ситуацией.

2. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель дисциплины:

является овладение основами знаний в сфере управления городом и его хозяйством как единой системой и объектом управления.

изучается круг процессов и проблем в управлении муниципальным хозяйством на базе системного подхода к предмету.

получить теоретические знания в области управления хозяйством города в постсоветский период хозяйственных и политических реформ, изучают подходы к разработке и реализации стратегии равновесного развития города и его хозяйства.

Задачи дисциплины:

- Изучить цели и функции управления городским хозяйством;
- рассмотреть системный анализ структуры городской администрации;

- процесс и методы принятия решений в городском хозяйстве;
- рассмотреть особенности процесса урбанизации в России и западном мире;
- изучить особенности стратегического планирования в крупном городе;
- сформировать компетентное управление системами распределения энергоресурсов, земельных ресурсов, других видов ресурсов в городе.

2.2. Место дисциплины в структуре ОП:

Приступая к освоению данной дисциплины обучающийся должен обладать знаниями по следующим дисциплинам (в скобках рекомендуется кратко описать «входные» знания, умения и/или компетенции по всем дисциплинам):

Таблица 2.1

Предшествующие и сопутствующие дисциплины			
№ п/п	Статус дисциплины по УП (базовая/вариативная)	Се-местр	Наименование дисциплины («входные» знания, умения и компетенции)
Предшествующие дисциплины:			
1.	Обязательная	5	Планировка и застройка населенных мест ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
Сопутствующие дисциплины:			
2.	Обязательная	6	Инженерные сети в градостроительстве. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13

Данная дисциплина является обеспечиваемым структурным элементом УП ОП вуза для изучения следующих дисциплин:

Таблица 2.2

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины			
№ п/п	Индекс по УП	Семестр	Наименование дисциплины
1.	Базовая	8	Архитектурно-пространственная организация населенных мест ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
2.	Базовая	8	Транспортные системы городов. Проектирование городских улиц и дорог ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-13
3.	Базовая	7	Экологическая безопасность городской среды ОПК-8, ПК-5, ПК-13

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Раздел. Темы учебной дисциплины

1. Экономико-организационные основы управления городским хозяйством.

Тема 1. Городское хозяйство как важнейший объект муниципального управления.

Сущность и состав городского хозяйства. Характеристика действующего механизма управления городским хозяйством и необходимость его реформирования. Пути формирования эффективного механизма управления городским хозяйством в современных условиях.

Тема 2. Методология и организация управления городским хозяйством.

Цели и функции управления городским хозяйством. Процесс и методы принятия решений в городском хозяйстве. Организационные основы управления городским хозяйством.

Раздел 2. Содержание системы управления городским хозяйством.

Тема 3. Стратегическое управление городским хозяйством.

Общая концепция и процесс стратегического управления. Анализ внешних и внутренних условий формирования стратегии развития городского хозяйства. Формирование стратегических альтернатив и выбор стратегических ориентиров развития городского хозяйства.

Тема 4. Маркетинговое управление муниципальным хозяйством.

Содержание маркетингового подхода к управлению муниципальным хозяйством. Основные направления маркетинговой деятельности в муниципальном хозяйстве. Организация маркетинговой деятельности в управлении муниципальным хозяйством.

Тема 5. Планирование муниципального хозяйства.

Сущность муниципального планирования. Методология муниципального планирования. Организация планирования муниципального хозяйства. Программно-целевое планирование муниципального хозяйства.

Тема 6. Управление информационным обеспечением и организация мониторинга муниципального хозяйства.

Методические основы информационного обеспечения системы управления муниципальным хозяйством. Сущность и задачи муниципального социально-экономического мониторинга. Основные направления мониторинга муниципального хозяйства.

Тема 7. Организация системы подготовки и переподготовки работников муниципального хозяйства.

Сущность и основные принципы территориальной политики в области кадрового обеспечения муниципального хозяйства. Обоснование принципиальной схемы формирования приоритетных направлений и целей проведения территориальной политики в области кадрового обеспечения. Методические основы разработки и реализации территориальной политики подготовки и переподготовки работников муниципального хозяйства в сфере жилищно-коммунального обслуживания населения.

Раздел 3. Управление муниципальным хозяйством в городах.

Тема 8. Тенденции развития городов и городского хозяйства в ретроспективе.

Роль городов в социально-экономическом развитии страны.

Исторические этапы становления и развития городов и городского хозяйства. Пути формирования систем городского хозяйства в России. Развитие городов и городского хозяйства в советский и постсоветский периоды.

Тема 9. Стратегическое планирование и стратегический выбор города.

Необходимость и сущность стратегического планирования в городах. Система планового регулирования развития города. Стратегический выбор города. Особенности стратегического планирования в крупном городе.

Тема 10. Стратегия реформирования и развития городского хозяйства.

Состав и структура стратегии городского хозяйства. Анализ стартовых условий развития. Стратегический замысел и цели реформы. Стратегические направления реформирования и развития городского хозяйства.

Тема 11. Управление реформированием и развитием жилищной сферы города.

Экономические основы и проблемы развития жилищного хозяйства в современный период. Целевые ориентиры и основные направления реформы жилищного хозяйства. Методические положения по разработке программы реформирования и развития жилищного хозяйства города.

Тема 12. Управление развитием инженерной инфраструктуры города.

Инженерная инфраструктура как важнейший объект муниципального управления. Важнейшие приоритеты и основные направления развития инженерной инфраструктуры. Стратегия развития энергетического комплекса города.

Тема 13. Управление развитием благоустройства территории.

Благоустройство территории как объект муниципального управления. Содержание комплексной программы по благоустройству территории города. Комплексное управление муниципальными отходами.

Тема 14. Управление городским пассажирским транспортом.

Городской транспортный комплекс как объект управления. Содержание плана развития городского пассажирского транспорта. Стратегические направления развития городского пассажирского транспорта.

3.2. Практические и семинарские занятия и их содержание

Тема 1. Городское хозяйство как важнейший объект муниципального управления. – 4 часа.

Тема 2. Стратегическое управление городским хозяйством. Маркетинговое управление муниципальным хозяйством. – 4 часа.

Тема 3. Стратегия реформирования и развития городского хозяйства. Управление реформированием и развитием жилищной сферы города. – 4 часа.

Тема 4. Управление развитием инженерной инфраструктуры города. Управление городским пассажирским транспортом. – 4 часа.

3.3. Лабораторные занятия и их содержание

Не предусмотрено учебным планом

3.4. Курсовой проект (работа) и его характеристика

Не предусмотрено учебным планом

3.5. Индивидуальное задание и его характеристика

Не предусмотрено учебным планом

Таблица 3.1

Распределение учебных часов по видам занятий

Темы дисциплин (дидактических единиц)	Часы								
	лекции			практ. (лаб.) занятия			сам. работа		
Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная):	О	О-З	З	О	О-З	З	О	О-З	З
Тема 1. Городское хозяйство как важнейший объект муниципального управления	1			4			3		
Тема 2. Методология и организация управления городским хозяйством.	1						3		
Тема 3. Стратегическое управление городским хозяйством.	1			2			3		
Тема 4. Маркетинговое управление муниципальным хозяйством.	1			2			4		
Тема 5. Планирование муниципального хозяйства.	1						3		
Тема 6. Управление информационным обеспечением и организация мониторинга муниципального хозяйства.	1						3		
Тема 7. Организация системы подготовки и переподготовки работников муниципального хозяйства.	1						3		
Тема 8. Тенденции развития городов и городского хозяйства в ретроспективе.	1						3		
Тема 9. Стратегическое планирование и стратегический выбор города.	1			2			3		
Тема 10. Стратегия реформирования и развития городского хозяйства.	1						2		
Тема 11. Управление реформированием и развитием жилищной сферы города	1			2			2		
Тема 12. Управление развитием инженерной инфраструктуры города	1			2			3		
Тема 13. Управление развитием благоустройства территории.	2						2		
Тема 14. Управление городским пассажирским транспортом.	2			2			3		
Итого:	16			16			40		

3.6. Вопросы к зачету

1. Сущность и состав городского хозяйства.
2. Характеристика действующего механизма управления городским хозяйством.
3. Проблемы управления современным мегаполисом.
4. Определите понятие городского (муниципального) хозяйства в соответствии с расширительной, ограничительной и рациональной трактовкой данного термина.
5. Определите основные пути формирования эффективного механизма управления муниципальным хозяйством.
6. Сформулируйте рекомендации по применению рациональных форм договорных отношений в муниципальном хозяйстве.
7. Цели и функции управления городским хозяйством.
8. Системный анализ структуры городской администрации.
9. Процесс и методы принятия решений в городском хозяйстве
10. Сформулируйте примеры целей управления муниципальным хозяйством в соответствии с их классификацией.
11. Приведите рациональную, на Ваш взгляд, структуру управления муниципальным хозяйством.
12. Общая концепция и процесс стратегического управления .
13. Федеральное законодательство и региональные особенности городского управления.
14. Выбор стратегических ориентиров развития городского хозяйства.
15. Содержание концепции управления муниципальным хозяйством.
16. Сформулируйте экономико – математическую задачу выбора наилучшего варианта стратегии муниципального хозяйства.
17. Содержание маркетингового подхода к управлению городским хозяйством.
18. Взаимодействие местного и федерального бюджетов в финансировании функционирования городского хозяйства.
19. Организация маркетинговой деятельности в управлении городским хозяйством.
20. Раскройте содержание маркетингового подхода к управлению муниципальным хозяйством.
23. Обоснуйте возможности использования методов маркетинга в различных отраслях муниципального хозяйства.
24. Сущность и методология муниципального хозяйства.
25. Программно – целевое планирование муниципального хозяйства.
26. Форма влияния городской администрации на городские предприятия различных форм собственности.
27. Основные принципы и условия формирования программы развития муниципального хозяйства.
28. Механизм реализации программы социально - экономического развития муниципального образования.
29. Методологические основы информационного обеспечения системы управления муниципального хозяйства.
30. Основные направления мониторинга муниципального хозяйства.
31. Социальные аспекты развития города.
32. Расскажите об основных задачах социально – экономического мониторинга.
33. Сформулируйте основные социальные аспекты развития города.
34. Основные направления мониторинга муниципального хозяйства.
35. Социальные аспекты развития города.
36. Каковы приоритетные направления проведения территориальной политики в области кадрового обеспечения?
37. Сформулируйте основные положения подготовки и переподготовки работников муниципального хозяйства в сфере жилищно – коммунального обслуживания населения.
38. Роль городов в социально – экономическом развитии страны.
39. Развитие городов и городского хозяйства в советский и постсоветский периоды.
40. Охрана городской среды обитания и факторы риска.
41. В чем состоят особенности процесса урбанизации в России и западном мире?
42. Что может быть использовано из опыта развития городского хозяйства в России и за-

рубежных странах?

43. Необходимость и сущность стратегического планирования в городах.
44. Особенности стратегического планирования в крупном городе.
45. Управление системами распределения энергоресурсов, земельных ресурсов, других видов ресурсов в городе.
46. Обоснуйте необходимость стратегического планирования в городах.
47. Дайте обоснование стратегического выбора крупного города.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1. Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Рой О. М. Система государственного и муниципального управления: Учебное пособие для вузов. - СПб: Питер, 2007.
2. Демография : учеб. пособие / А.А. Винокуров / и др.) ; под ред. В.Г.Глушковой, Ю.А. Симагина. 5-е изд., стер. – Москва : КНОРУС, 2010, - 240 с.

Дополнительная литература

1. Акулич Р. А. Управление городским хозяйством: электронное учебно – методическое пособие. – СПбАУЭ, 2010.
2. Рохчин В.Е. Стратегический выбор города: Научный подход. – 1998.
3. Рекомендации по формированию стратегического баланса финансовых ресурсов муниципального образования/ В. Е. Рохчин, К. Н. Знаменская, С. Ф. Жилкин и др.; Рос. науч. центр гос. и муницип. упр. - СПб.: Северо-Западный филиал РНЦ ГМУ, 2004.
4. Ресин В. А. Системное регулирование функционально-пространственного развития города. / Российский экономический журнал. 1995. № 4, 55.
5. Ряховская А. Н. Рыночные методы управления жилищно-коммунальным хозяйством (вопросы антикризисного управления): Учебное пособие для вузов/ А. Н. Ряховская, Ф. Г. Таги-заде; Рос. науч. центр гос. и муницип. упр. - М.: ФГНУ "Российский научный центр государственного и муниципального управления", 2004.
6. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения СанГИП. № 4630-88.
7. Ставничий Ю.А. Транспортные системы городов. – М., 1990.
8. Стратегический выбор города: Научное обоснование и механизм реализации (на примере г. Тольятти Самарской области) /Ред. В.Е. Рохчин; С.Ф. Жилкин. - 1999.
9. Технологии социального партнерства в стратегическом развитии муниципального образования: Учебно-методическое пособие/ Рос. науч. центр гос. и муницип. упр; Ред. С. А. Иванов. - М.: ФГНУ "Российский научный центр государственного и муниципального управления", 2004.
10. Управление в городском хозяйстве. Под ред. Р.Ж. Сираждинова. – М.: КНОРУС, 2009.
11. Управление развитием крупных городов. Под ред. И.И. Сигова. – Л.: Наука, 1975.
12. Управление муниципальным хозяйством в условиях становления рыночных отношений. – СПб, 1994.
13. Управление социальной сферой крупного города. Под. ред. Я. А. Маргуляна. – СПб: СПбАУЭ, 2008.
14. Файнберг Л.М., Домбровский В.А., Строганова А.Б. Экономика, организация и планирование городского хозяйства. – М., 1969.
15. Федеральное законодательство о местном самоуправлении: Научно-практический комментарий /Ред. А. А. Сергеев, Коммент. О. В. Берг, Коммент. А. А. Сергеев. - М.:

- Вузовская книга, 2002.
16. Филиппов Ю. В. Основы развития местного хозяйства: Учебник для вузов/ Ю. В. Филиппов, Т. Т. Авдеева. - М.: Дело, 2000.
 17. Шумянкova Н. В. Муниципальное управление: Учебное пособие. - М.: Экзамен, 2004.
 18. Щепетев В. И. История государственного управления в России: Учебник для студентов вузов. - М.: Владос, 2003.
 19. Чекалин В.С. Экономика городского хозяйства. Учебное пособие. – СПб: СПбГИЭА, 1999.
 20. Юшина Е. А. Муниципальное управление: Учебник для вузов/ Е. А. Юшина; Рос. науч. центр гос. и муницип. упр. - М.: ФГНУ "Российский научный центр государственного и муниципального управления", 2003.
 21. Яновский В.В. Город как система и объект управления". – СПб: СЗАГС, 1998.
 22. Каменева Е. А. Реформа ЖКХ, или Теперь мы будем жить по – новому. Ростов-на-Дону «Феникс», 2006.
 23. Кобилев А. Г., Кирнев А. Д., Рудой В. В. Муниципальное управление и социальное планирование в муниципальном хозяйстве. – Ростов –на-Дону: «Феникс», 2007
 24. Кухтин П. В. Основы государственного и муниципального управления недвижимостью: Учебно-методическое пособие/ П. В. Кухтин, А. А. Левов; Рос. науч. центр гос. и муницип. упр. - М.: ФГНУ "Российский научный центр государственного и муниципального управления", 2004.
 25. Кухтин П. В. Маркетинг и экономическая оценка земельно-имущественного комплекса городов (населенных пунктов): Учебно-методическое пособие/ П. В. Кухтин, А. А. Левов; Рос. науч. центр гос. и муницип. упр. - М.: ФГНУ "Российский научный центр государственного и муниципального управления", 2003.
 26. Лексин В. Н. Муниципальная Россия: Социально-экономическая ситуация, право, статистика: В 5-ти томах, 12 кн./ В. Н.Лексин, А. Н.Швецов Том 4: В 2-х кн., Кн. 9. Социально-экономическая ситуация в городах и районах Урала. Кн. 10. Социально-экономическая ситуация в городах и районах Западной Сибири. - М.: Эдиториал УРСС, 2000.
 27. Лексин В. Н. Муниципальная Россия: Социально-экономическая ситуация, право, статистика: В 5-ти томах, 12 кн./ В. Н.Лексин, А. Н.Швецов Том 4: В 2-х кн., Кн. 9. Социально-экономическая ситуация в городах и районах Урала. Кн. 10. Социально-экономическая ситуация в городах и районах Западной Сибири. - М.: Эдиториал УРСС, 2000.
 28. Муниципальная кадровая политика: Учебное пособие для вузов/ А. Г.Гладышев, В. Н.Иванов, Е. С.Савченко и др; Ред. В. Н.Иванов, Ред. В. И.Патрушев; АНСТимС, Моск. гос. социальн. ун-т. - 2-е изд. - М.: Муниципальный мир, 2003.
 29. Орлов С. В. Рыночная оценка имущества города: Учебное пособие для вузов/ С. В.Орлов, Ю. А.Цыпкин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002.
 30. Информационные технологии управления: Учебное пособие для вузов/ Ред. Г. А.Титоренко. - 2-е изд., доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
 31. Логинов В.Н. Информационные технологии управления : учеб.пособие по спец. «Гос. И муниципальное упр.» / В.Н. Логинов. – Москва : КНОРУС, 2008. – 240 с.
 32. Кобилев А. Г., Кирнев А. Д., Рудой В. В. Муниципальное управление и социальное планирование в муниципальном хозяйстве. – Ростов –на-Дону: «Феникс», 2007
 33. Панибратов,Ю.П. Муниципальное управление и социальное планирование в строительстве : учеб.пособие для вузов / Ю.П. Панибратов , А.Н. Ларионов , Ю.В. Иванова. – Москва : Академия, 2008. – 253 с.
 34. Управление в городском хозяйстве : учеб. Пособие по спец. «Гос. И муницип. Упр.» / П.В. Кухтитн (ит др.) ; под ред. Р.Ж.Сираждинова. – Москва : КНОРУС, 2009. – 350 с. (Рассмотрены особенности управления в различных отраслях городского хозяйст-

ва: пространственном развитии городов, жилищно-коммунальном комплексе, городском пассажирском транспорте, потребительском рынке,)

35. Воронин А. Г. Муниципальное хозяйствование и управление: Проблемы теории и практики/ - М.: Финансы и статистика, 2003.
36. Города и реформы/ А. Борисов, А. Васютинцев, Н. Головнина и др.; Ред. П. А. Ореховский; Институт муниципального управления, Международная академия современного знания. Лаборатория экономического анализа. – Обнинск: Институт муниципального управления, 2002.

Нормативная литература

1. Жилищный кодекс Российской Федерации. – М. : Проспект, 2006.

Периодические издания

1. «*Известия вузов. Строительство*»: ежемесячное научно-теоретическое издание. – www.sibstrin.ru/publications/izv/.

4.2. Информационные учебно-методические ресурсы

■ Программное обеспечение

1. Пакет Microsoft Office 2007 (или более поздняя версия).
2. Пакет Autodesk Autocad Architecture 2014 (или более поздняя версия)

■ Базы данных

1. *Электронный каталог* библиотеки НГАСУ (Сибстрин). – <http://marcweb.sibstrin.ru/MarcWeb/>.
2. *Официальный сайт* ГПНТБ Сибирского отделения РАН. – www.spsl.nsc.ru/.
3. *Кодекс* (ГОСТ, СНиП, Законодательство). – www.kodeksoft.ru.
4. *Электронно-библиотечная система* АСВ на платформе IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>

■ Интернет-ресурсы

1. *MOODLE* – Портал дистанционного обучения НГАСУ (Сибстрин). – <http://do.sibstrin.ru/course/view.php?id=423>
2. *Природосохраняющие технологии*- <http://www.autogearth.ru/>.
3. *Экономика и город* <http://www.kepedzor.ru/>.
4. *Википедия* (Wikipedia) – свободная энциклопедия. – <http://ru.wikipedia.org/>.
5. *Информационно-поисковые* и справочные системы Интернет.

4.3. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Таблица 4.1

Используемые образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии	Вид занятий	Краткая характеристика
1.	Интерактивная форма проведения занятий	Лекции, практические занятия	При изложении материала следует ориентироваться на использование мультимедийного презентационного оборудования с демонстрацией видеофильмов, фотографий, компьютерных презентаций, содержащих записи основных методов производства строительно-монтажных работ, а также характерные последовательности выполнения технологических операций.
2.	Метод проблемного изложения материала,	Лекции, практические занятия	Самостоятельное чтение студентами учебной, учебно-методической и справочной литературы и последующие тематические дискуссии по освоенному ими материалу.

Таблица 4.2

Используемые информационные ресурсы

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Вид занятий	Краткая характеристика
1.	Информационные справочные системы «Консультант плюс», «Стройэксперт».	Практические занятия	Использование нормативных и справочных данных в курсовом проектировании и выполнении практических работ
2.	Интернет-ресурсы	Практические занятия, самостоятельная работа	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение материала.
3.	MOODLE – Портал дистанционного обучения НГАСУ (Сибстрин). – http://do.sibstrin.ru/	Самостоятельная работа	Самостоятельное изучение материала. Контроль степени освоения материала с использованием тестов, представленных в модуле.

Таблица 4.3

Виды (формы) самостоятельной работы

№ п/п	Наименование самостоятельной работы	Порядок реализации	Контроль	Примечание
1.	Подготовка к лекциям, изучение теоретического материала	Самостоятельное изучение материала	Письменный опрос, проведение тестирования	Разделы для самостоятельного изучения определяются препода-

				вателем в соответствии с рейтинговой системой, принятой в университете
2.	Подготовка к практическим занятиям, выполнение заданий	Самостоятельная работа	Текущий контроль за ходом выполнения и последующая защита практических работ	
3.	Использование Интернет-ресурсов	Самостоятельное изучение материала, использование его при подготовке к практическим и лекционным занятиям	Письменный, устный опрос	Наименование ресурсов и цель использования определяется преподавателем (см.табл.4.2)

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Таблица 5.1

Требования к условиям реализации дисциплины

№ п/п	Вид аудиторного фонда	Вид занятий	Требования
1.	Лекционная аудитория	Лекции	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: настенный экран с дистанционным управлением, мультимедийное оборудование, доступ к сети Internet.
2.	Кабинет для практических (семинарских) занятий	Практические занятия	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: настенный экран с дистанционным управлением, мультимедийное оборудование, доступ к сети Internet.
3.	Компьютерный класс	Практические занятия	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: ПК с возможностью подключения к локальным сетям и Интернету.

Таблица 5.2

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины

№ п/п	Вид и наименование оборудования	Вид занятий	Краткая характеристика
1.	IBM PC-совместимые персональные компьютеры	Практические занятия, курсовое проектирование	Процессор серии не ниже Pentium IV. Оперативная память не менее 512 Мбайт. ПК должны быть объединены локальной сетью с выходом в Интернет.
2.	Мультимедийные средства	Лекции	Демонстрация с ПК электронных презентаций, документов Word, электронных таблиц, графических изображений.

6. ВЫЯВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине:

Для выявления результатов обучения используются следующие оценочные средства и технологии:

Таблица 6.1

Паспорт фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплине

№ п/п	Наименование оценочного средства	Технология	Вид аттестации	Коды формируемых компетенций
1.	Фонд тестовых заданий	Тестирование	Текущий контроль, промежуточная аттестация	ОПК-8, ПК-10, ПК-11
2.	Зачет	Письменный зачет	Итоговая по дисциплине	ОПК-8, ПК-10, ПК-11

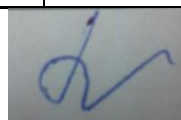
6.2 Технология выявления уровня освоения дисциплины:

При реализации дисциплины применяется **рейтинговая система проведения промежуточной и итоговой аттестации по дисциплине** в соответствии с «Положением о рейтинговой системе студентов НГАСУ (Сибстрин)».

Краткий комментарий:

Рейтинговая оценка Итоговый рейтинговый балл по дисциплине определяется следующим образом:	
Тестирование по темам (текущий рейтинг) – 60 баллов	
Уровень выполнения контрольного мероприятия	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольную точку)
Отличный	90-100%
Хороший	75-89%
Удовлетворительный	50-74%
Неудовлетворительный	0-49%
- Посещаемость – 10 баллов <i>посещаемость</i> аудиторных занятий оценивается накопительно следующим образом: максимальное количество баллов, отводимых на учет посещаемости (10 баллов) делится на количество занятий по дисциплине в соответствии с графиком учебного процесса (рабочим учебным планом). Полученное значение определяет количество баллов, набираемых студентом за посещение одного занятия - Творческий рейтинг – 10 баллов студенту выставляются баллы за творческий подход к учебной. Дополнительные баллы могут быть получены за счет участия в конференциях, олимпиадах и других формах научно-исследовательских работ - Практические занятия – 20 баллов	
Для <i>положительной аттестации</i> по дисциплине необходимо выполнение следующих условий: - итоговый суммарный рейтинговый балл по дисциплине должен составлять не менее 50% от нормативного итогового рейтинга; - выполнение всей текущей учебной работы (обязательных учебных поручений).	
Итоговая оценка по дисциплине	Итоговый рейтинговый балл (в % от максимального балла)
Отлично	90-100%
Хорошо	75-89%
Удовлетворительно	50-74%

Автор-разработчик (ведущий лектор)



Л.Н. Дегтерева
«01» октября 2016 г.

