

1. Место дисциплины в структуре ОП

д д здй - К. - К йкЮ д бж к йк д ж зкж - к г бз йка д
 к гкЮ бз йка к ии к й Юбйд к] к кЮд /1, / -, 3 й] й
 д бж д гд б й гй йд]бй (кз бйй Ю к б б дг бйд
]д д здй - 4 Дй к и дкйй б б йкзк дд Юз й] йка д бж б (- -,
 Дйв бйб йкб б бйдб (- -0 3 й] кЮ] бйдб
 д д здй Ю б гкЮа]з дг бйд]д д здй - -, К йкЮ зб к жЮ к
 кг а Ю (- .. бк д з й] йка д бж (- .3 Д кд бз Ю д
 к] б в йдбк бж кЮ й] йка д бж

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Жки б бй д	Дй] дж к]к дв бйд
ЛЖ5 - к к бй к к йкЮЮ б йд б ждб б бйд д к б б дЮ к йдг д Юб Ю] кЮ кд бз й к й к бж з й] йка д бж	Гй : б б бй д к] б в йдб иб к д да к к б б бйд йж дкйд кЮйд к бжкЮ й] йка д бж . иб : з йд кЮ д кЮ] д иб к д д к к] б в йд к бжкЮ з й] йка д бж . з]б : к йкЮ ид б йкзк д ид к к] б в йд к бж з й] йка д бж Ю й]збв би к к йдд(иб к] джид з йд кЮйд д к йдг дд кд бз й к й к бж з й] йка д бж

3. Содержание дисциплины

1. Введение в профессию. Основные понятия.

Л к б д д бжк д бж жж б] д бж жжд ж Ю д бж
 жж] б бз йк К йкЮ бй Юбйд Ю б жа]б бз йк д д бжк .

2. Инструменты, программное обеспечение и методика в профессиональной работе архитектора.

Л к б дкй з й б б] Ю к] д кбж б кЮйд ж д бж йка к] д(
 бгбй дд(к кзкк Л к б дкй з йкб к ийкбк б б бйдб]з к
 д бжк Щ к й] кбж кибжз г (ждг(кбж(к]кжибй д

3. История архитектуры. Переодизация

Д к д д бж к Ю Юб дг бйдбг жйкиб йк ба гЮ д д бж Ю
 Югд к дидг жйкиб йк идд кд б жк к б (д к дба жз д
 к б Ю Д кд д бж жжй ж I йй д кд д бж д бж
 бЮб кБ д Щба ж дЮздг д д бж дг й дд д бж бЮба
 б дд д бж бЮб к I ди д бж бЮба гдд д бж бЮб к
 к кж д бж I д БЮк ба ж д бж Ид кЮ д бж IXХЮж
 Ид кЮ д бж XXЮж Ид кЮ д бж XXIIЮж

4. История градостроительства. Переодизация.

]к кд бз Ю й бЮб к ид]к кд бз Ю Ю й д йки ид б
]к кд бз Ю Ю б]йдб Юж Ю к кг кв] бйд]к кд бз Ю БЮк д
 иб джд ЮГЕГ(й зб ТТ ЮжЮ]к кд бз Ю йид кзб к ка ид кЮа
 Юай йдг д жж Юбид йк-д кд б жа к б Зквй йдг д I кз
 к к]кЮ Ю гЮ дд к б Ю Жз д дж д й бзбйй иб Лки д Ю]
 бзбйд к к]-](к к]- йдж Лз йд кЮж к бзбйда д б д к да жжк з
 й йка д жд б жа]б бз йк д бзкЮж К йкЮ б к з би д г] д
]к кд бз Ю(д Юг к ибвй ид кз ид гй йда К к бйк д
]к кд бз Ю д ж д зд д бжд д кд зд д бжд иб к] Ю] бйд
 кг а Ю

5. Архитектоника. Композиционные приемы и средства гармонизации среды.

д бж кйдж кид б з Юкб Юб збйдб к Ю д д к бж Уб бг бз йк Юб йб к к г д бж кйдж Ю в б з Ю жи кгд дкй д]б (к Ю б к г к бж . Л б] Ю б к ка б д б ждбж б Ю жжй ждд д и б д з Жки кгд дкй б дби б иб (ди(дииб д(дииб д(дж(]дй идж(жи кгд дкй а бй (]кидй й D б] Ю икйдг дд б] б кв]б Ю(жжй (й й (к к д(и

6. Типология зданий и сооружений.

Лкй дб к г] йд д кк в бйд К йкЮ б збибй в] й жд д ки збй г] йда Жкй ждЮ б збибй д кд бз й б дг]бзд К йкЮ б кзкв бйд жв д дж дд г] йда К йкЮ б б кЮйд жг] йд и д д жжй жд и К йкЮ б кзкв бйд жв д дж дд г] йда Жкй ждЮ б би г] йда йд дж д (д дг д (йк и здг д (й] дг д Ик] з й жжк]дй д гиб кЮ Ю кд бз Ю ИЖ D I гиб к ийк- з йд кЮ й д жжй ждЮ збибй кЮ г] йда(й ЮдЮби б ИЖ D К йкЮ б Юз дЮгжд йб д жжй жда ж ик] з й и г дЮ й и к и

7. Типология оборудования.

Лкй д к к] жб к к]кЮйдб д збибй й кзйбйд к к] жа б] к Ю Ю д кжа ж к бжкЮ кк вбйда д и з ки Юб б в дг]б бз йк д й к й Ю зд д зк]ба(жб кЮд жЮд] д] к к]кЮйд ж б б И з б д бж й б ки Д ж Юййкб к Ю бйдб д] ка Ю кгбз бйбйд Дкк в бйд]з ж з дд к бж кЮ

8. Типология покрытий.

Л д Ю к б Ю] кж д збибй кЮ з к ка Ю к бжкЮз й] йка д бж бв]б Юб к йбк к]дик дг д йк и дЮ б]кжибй (Юж к ки зд кЮй к йкЮ б б кЮйд ж кж ди Юг Ю дик д к Ю] д гй бйд к бж з к ка Ю Ю к кж д кжг Ю Юд йдб гзд й б жк (ждб жж к бж (б ки б к кзкв бйдб(к б бик (бгкййк д кз гкЮйд (к би дй й д кЮйд к к кд бз Ю д ж з дд к бж К к бййк Юди бз йк йбк к]дик к] к]д ж Ю к кж да д б Ю дд д к д б жд к бжкЮ д Ю Югикв йк д кз гкЮйд к д дй з й кж да Ю йкЮ зкЮ б к ж з дд д] Ю]к к ди ж к кж д кибйжз (Юа Ю Д ж Юййкб д б б Юййкб кж дб.

9. Инженерная подготовка территории.

Дйв бйб й к] к кЮж б д к да - к жи збж к к к г] йд зкЮа]з кЮ] бйд к йкЮ к к з к ка Ю д кгбз бйбйд г Ю дик д к гиб кЮ к бж (б к гй дик д(Ю кзй би й ж да(жв б б ки Юд йд д к]й жк кЮ б] (б бйд й к к бйй й гкж к Ю д к]б в йдб к к дйв бйб йка к] к кЮб б д к да икв б гйкк гй и К йкЮ ид г] ид дйв бйб йка к] к кЮд б д к да Ю бк бйдб жкЮг д к г к збйд (г д к к кзгйба(к Ю кЮа кгдд(к и Ю зк]к к]йк к зк к Ю к] к кЮж б д к дд к] кд бз Ю]к к (кк в бйда(и з д бж й ки(Юз кйкЮ Ю ЮдЮйдб кЮ йк д жЮ к кбжй и киб жи(к б Ю джз й з йд кЮж (к йб к б] Юййк Юг йк к йдг дба кЮ йк йк к кж]кв]бЮ д з Ю] ж б збйдб б б кЮд жкйкЮ бж(Ю] кби кЮкгб (кЮ кЮ к бйдбг кзк бйй жкЮд к к бйдб к Ю] йбйдб Ю здЮ зкЮ иб к д д к йбйд бзба(Юбйда ж (к кзгйба; бжз дЮ д - б йд бж д дкзк д бж б д к ддЮ джз й з йд кЮж дзд к йдг д кЮ йк д(кг] йдб йкЮ к бз б гзд й идб к ки ид

10. Проектная работа. Состав проектной и рабочей документации. Нормативные требования.

д бж й б б бйд к гкЮа ги бз кбж з к к г] йд дзд кк в бйд (зд к б к к]бз й д би I г]бз кбж д бж й ид б бйд ид б] Ю б к ка Юг з йкб к к в бйдб бг з кд бз й к дзд бикй (

к д йдб йж дкй з й ж б д дж Юб жй ж да(збибй кЮ д д би(к к вбйдб д й д б жд би (б бв йк и дЮ б кЮйд ІІ к д й Юбйкк к]ди б б кЮйд д к Ю кбжйка]кжибй дд

4. Тематический план

	І г]бз д би	б к кЮ	Л к и г й да				
			збж дд	бидй	жд б ждб г й д	з к к й б г й д	ик к бз й к
1	Ю]бйдб Ю к б д К йкЮ б кй д	4	4				
2	Дй ибй (к иийкб к б б бйдб д иб к]дж Ю к б дкй з йка к б д бжк	9	4		2		3
3	Д к д д бж Лб бк]дг д	15	4		4		7
4	Д к д]к кд бз Ю Лб бк]дг д	26	4		8		14
5	д бж кйдж Жжи кгд дкйй б дби д б] Ю икйдг дд б]	18	4		4		7
6	д кзк д г] йда д кк вбйда	12	2		4		6
7	д кзк д к к]кЮйд	15	2		5		8
8	д кзк д кж да	15	2		5		8
9	Дйв бйб й к] к кЮж б д к дд	2	2				
10	Л кбжй к Дк Ю кбжйка д к ба]кжибй дд к и дЮ б б кЮйд	4	4				
11	Лк] к кЮж ж жи бй	27					27
	Д к к	144	32		32		80

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

- Ю]бйдб Ю к б д К йкЮ б кй д 0
 - Дй ибй (к иийкб к б б бйдб д иб к]дж Ю к б дкй з йка к б д бжк 0
 - Д к д д бж Лб бк]дг д 0)
0 Д к д]к кд бз Ю Лб бк]дг д 0
 - 1 д бж кйдж Жжи кгд дкйй б дби д б] Ю икйдг дд б] 0
 - 2 д кзк д г] йда д кк вбйда .
 - 3 д кзк д к к]кЮйд .
 - 4 д кзк д кж да .
 - 5 Дйв бйб й к] к кЮж б д к дд .
- , Л кбжй к Дк Ю кбжйка д к ба]кжибй дд к и дЮ б б кЮйд 0

Практические занятия

Практическое занятие №1 (2 часа)

б кЮйд б б бвй и (ки / (б бвй бдй ибй (б йдж б
Дк Юй] д (иж
б д й гЮйдб] д д здй Ю ижб д бж й а д

Практическое занятие №2 (4 часа)

к к]з к в]бйд б
1. Лкй дб д бж йк к дз
2. ДкЮбибйй б д бж й б дзддд к к бйк д
Л жд б ждбг] йд б
1. К б]бзд б дй]збв йк б] Юбйй г] йда ки дзд дйки
д бж йки дз
2. К д д бк к бйк д д бж йк к дз
3. Л дЮ]д б диб г] йда Дикзбй ж (к йк д ж] ййки д бж йки
дз
4. к д йдб к]йк к дг д бж й дзба (к] к кЮЮ бгбй д й -,
идй К д к йкЮ бкзд д (д к д (кЮбибйкб дибйбйдб

Практическое занятие №3 (4 часа)

к к]з к в]бйд б
1. Лз йд кЮ й б збибй к к]
2. Л йждкй з йк- з йд кЮ й к йдг д к бзбйд
Л жд б ждбг] йд б
1. К д кж б йждкй з йк- з йд кЮ й к йдг д Дикзбй ж
2. Л б]зквд Ю д й гЮ д Дикзбй ж дкж б й к бзбйда
3. Г г к з йк йдг дд ж б]вйк к к бзж- йдж Дикзбй ж

Практическое занятие №4 (4 часа)

к к]з к в]бйд б
1. Лз йд кЮ й ж акй
2. Шбйбй з й иджк акй
Л жд б ждбг] йд б
1. Лк йджЮа к к ддиджк акйЮДикзбй ж] д ж б д дж
2. к б]бзд к йкЮ б збибй з йд кЮ йка ж (ж д д д кЮ бб
3. Л б]зквд Ю д й гЮ д дй ж акйЮ

Практическое занятие №5 (4 часа)

к к]з к в]бйд б
1. Л] г] йд
2. И б д з]з к]бзжд] г] йд
3. бж дЮ б збибй Юб йба к]бзждг] йд
Л жд б ждбг] йд б
1. Лб б дзд бк йкЮ б д бж й б збибй г] йд
2. К б]бзд бЮ] жи кгд дд д бж йк к б бйд г] йд
3. Г г к а бк к избйбкжйк к зкж г] йд
4. Г г к а бжи кгд дкйкб б бйдб]кЮ] йд

Практическое занятие №6(4 часа)

к к]з к в]бйд б
1. К йкЮ б збибй г] йд

2. К з д д з би бй кЮ ки з бй к к д в] й ж к г] й д
 3. Ж кй ж д Ю би г] й д
- Л ж д б ж д б г] й д б
1. ж в д бй з й б г] й д б к к й к Ю б з би бй
 2. К б] б з д б к з й г] й д б к жй ж д Ю би
 3. К д д б к Ю з би бй г] й д дй г к Ю б жй ж д Ю б д
 4. К й д б и з б к Ю й да ж жй ж д д г] й да г з д й к к й гй бй д

Практическое занятие №7(5 часов)

- к к] з к в] бй д б
- К к] к Ю й д б] з Д Л] б ж д д к Ю з к] к ж.
- . К к] к Ю й д б] з г кй д Ю к к д ж д Ю к к к]
- / К к] к Ю й д б] з д г ж з й з к] к ж
- Л ж д б ж д б г] й д б
- б д / й]] б ж а з к] ж д] з] б ба --/ з б б к Ю й д б б б в й
- и (к и / (б б в й б дй и бй (б й д ж б (ж Ю б з
- Д к Ю з й гй б и д (з к Ю б к к гй бй д (И - 6., ,

Практическое занятие №8(5 часов)

- Л к ж д б] з Д Л] б ж д д к Ю з к] к ж.
- . Л к ж д б] з г кй д Ю к к д ж д Ю к к к]
- / Л к ж д б] з д г ж з й з к] к ж
- Л ж д б ж д б г] й д б
- б д к ж д б] б ж а з к] ж д] з] б ба --/ з б б к Ю й д б б б в й
- и (к и / (б б в й б дй и бй (б й д ж б (ж Ю б з
- Д к Ю з й гй б и д (з к Ю б к к гй бй д (И - 6., ,

Самостоятельная работа

1.Самостоятельная работа №1 (3 часа)

- б к Ю й д б б б в й и (к и / (б б в й б дй и бй (б й д ж б
- Д к Ю й] д (и ж
- б д й г Ю й д б] д д з дй Ю и ж б д б ж й а д

2.Самостоятельная работа №2 (7 часов)

- Г] й д б
1. К б] б з д б дй] з б в й к б] Ю бйй г] й да ки д з д дй ки д б ж й ки д з
 2. К д д б к к бйй к д д б ж й к к д з
- / Л д Ю] д б ди б г] й да Дик з бй ж (к й к д ж] й ки д б ж й ки д з
4. к д й д б к] й к к д г д б ж й д з ба (к] к к Ю Ю б г бй д й -, и дй
- К д к й к Ю б к з д д (д к д (к Ю би бйй к б ди бй бй д б

3. Самостоятельная работа №3 (7 часов)

- Г] й д б
1. К д к ж б й ж д кй з й к - з й д к Ю й к й д г д Дик з бй ж
 2. Л б] з к в д Ю д й г Ю д Дик з бй ж д к ж б й к б з бй да
 3. Л г к з й к й д г д д ж б] в й к к к б з ж - й д ж Дик з бй ж

4. Самостоятельная работа №4 (7 часов)

- Г] й д б
1. Л к й д ж Ю а к к д д и д ж к а к й к Ю Дик з бй ж] д ж б д д ж

- 2.к б]бзд к йкЮ б збибй з йд кЮ йка ж (ж д д д кЮ бб
 3.Л б]зквд Ю дй гЮ д дй ж акйкЮ

5. Самостоятельная работа №5 (7 часов)

Г] йд б

- 1.Лб б дзд бк йкЮ б д бж й б збибй г] йд
- 2.К б]бзд б Ю] жи кгд дд д бж йк к б бйд г] йд
- 3.И г к а бк к избйбкжжйк к зкж г] йд
- 4.И г к а бжи кгд дкйкб б бйдб]кЮ] йд

6. Самостоятельная работа №6 (6 часов)

Г] йд б

1. жвд бй з йбг] йд б кк йкЮ б збибй
- 2.К б]бзд б к з й г] йд б кжй ждЮ би
- 3.К д д б к Юзбибй г] йд дй гкЮ бжй ждЮ б д
- 4.К йд б и з б кЮйда жжй жддг] йда гзд йк кй гй бйд

7. Самостоятельная работа №7 (8 часов)

к к]з к в]бйд б

- К к]кЮйдб]з ДЛ]б жд д кЮ зк]кж.
- . К к]кЮйдб]з гкй дЮк кд ждЮк кк]
- / К к]кЮйдб]з дгжз й зк]кж

Л жд б жбг] йдб:

- б д / й]]б жа зк]жд]з]б ба --/ зб б кЮйд б б бв й
- и (к и /(б бв й бдй ибй (б йдж б (жЮ бз

Дк Ю з й гиб ид(зкЮ бк кгй бйд (И -6., ,

8. Самостоятельная работа №8 (8 часов)

- Лкж дб]з ДЛ]б жд д кЮ зк]кж.

. Лкж дб]з гкй дЮк кд ждЮк кк]

/ Лкж дб]з дгжз й зк]кж

Л жд б жбг] йдб:

- б д кж дб]б жа зк]жд]з]б ба --/ зб б кЮйд б б бв й
- и (к и /(б бв й бдй ибй (б йдж б (жЮ бз

Дк Ю з й гиб ид(зкЮ бк кгй бйд (И -6., ,

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

бж б к жй кз ЮЮ]бб к кзdk дг / жд б жд к

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Вопросы к экзамену

- Лкй дб]к кд бз Ю

. Лкй дб д бж

3. Лкй дб йдг д К йкЮ б гЮ д йдг дд жж Юбид йк-
 д к д б жк к к б Лкй дб зкв й йдг д

0]к кд бз Ю й бЮб кид

1]к кд бз Ю Ю й д йки ид б

2]к кд бз Ю Ю б]йдб Юж Ю к кг кв]бйд

3]к кд бз Ю БЮк ЮГГ(й зб ТТ ЮжЮ

4 Д к д гЮ д]к кд бз йк к з йд кЮйд Ю к ддг бв ки
 5 жб д дж кзд кк]кЮЮ гЮ дд к б Ю Лкй дб кк] жж ки
 бзбйд
 -, Жб д дж д й бзбйй иб Лки дЮ] бзбйд
 -- Лз йд кЮж й бзбйй иб жжк з й йка д жд б жа]б бз йк д
 бзкЮж
 -. ДЮг]к кд бз Ю к ибвй ид к з ид гй йда7к йкЮ б к зби
 дг] д]к кд бз Ю
 -/ К к бййк д]к кд бз Ю д ж д зд д б жд д к дзд д б жд
 иб к] Ю]бйд кг а Ю
 -0 К йкЮ б бзд(г] дд кй дбк акййка з йд кЮб
 -1 д] акйй з йд кЮж д иб кЮ]к кд бз Ю
 -2 Л дй д жйкид б ж к акйд кЮйд б д к дд I к дд
 -3 Л к зби жйкид б ж к акйд кЮйд I к дд
 -4 Лкй дб Юб йб к бзбйд
 -5 к к] ждб д би Дб д б ж к йдг д
 ., Лкй дб к к] к к] жж д би Юкз ка д биб к к]кЮ
 .-]кк г дб жк]кк г г к к]
 .. Рджд йк б д к д з йк - з йд кЮ йк к гЮ д к к]
 ./ Лкй дб к з йд кЮ йка ж б к к] (бб к йкЮ б збибй
 .0 Л жк (к б]бз дб д з йд кЮ йка ж к к]
 .1 Л йж дкй з йкбгкйд кЮйдб к к] жа б д к дд
 .2 Лз йд кЮ й ж к к]
 .3 К б Юйй б бй к к]кЮ
 .4 й к й д би к к]
 .5 К йкЮ б б кЮйд ж к ид кЮйд к к] жа й к йка б д
 /, бкиб д б ждб би зд йк-]к кв йка б д зквДЮ д
 к к]кЮ
 /- К йдг д д би жз йк- кЮ кк з в дЮйд
 /. Л жк д б кЮйд (к б]бз дб з йд кЮж д г каж
]к кд бз й к бжкЮ
 // жб д дж йж дкй з й к к бййк ба з йд кЮ йка
 к йдг ддиджк акйкЮ
 /0 Д йд йк- д дбйд б ждб б кЮйд (б] Ю би б ж
 з йд кЮб дг кажб к бзбйда
 /1 Л к дЮ кв й б б кЮйд жв дзка г кажб
 /2 д бж йк-жи кгд дкйй б к к бййк д г кажд в дз
 акйкЮд иджк акйкЮ
 /3 К к бййк д гзд йк к жи кгд дкййк к гиб бйд]кикЮ
 /4 К йкЮ б д би д дби г кажд в дз акйкЮд
 иджк акйкЮ
 /5 в йба дб дй д к йдг ддг кажд в дз акйкЮд
 иджк акйкЮ
 0, Лкй дб к к к] жи ки збййки акйб
 0- Гкйд кЮйдб ки збййк к акй (з й д б д к дд
 0. Ж б к дд к к] жд ки збйй акйкЮ Дд би
 гиб бйд ки збййк д Юк к]б
 0/ в йба дб дй д гиб бйд к к] жд ки збйй
 акйкЮ
 00 Лз йд кЮж дг каж к к] жд ки збйй акйкЮ
 01 Л ки збйй а й к
 02 Д йд й ж д дж д б] д да д кдгЮ] Ю

- йд йк-г д й бгкй
 03 з к ка Ю дкгбзбйбидб б д к да Ю к бзбид
 04 Дд би кгбзбйбид к к]
 05 К йкЮ б збибй Юб йб к з к ка Ю к бзбйда
 1, д кзбб к йбй б и з б д бж й б ки д д
 гиб бидб
 1- Лк] к] ж гиб бид к дЮ кк в бйда Ю к бзбидд
 1. в йкбк Ю бидб к к] жд б д к да
 1/ Лк] гбийкб див бйб йкб к к]кЮйдб к бзбйда Лк] гбий
 йд дж дбб жзк д б ж кз
 10 Шжзк д б ждб к зби ж йк к к к] д] д д к йджд
 г гйбид Ю к бзбид
 11]к кд бз й биб к] б бид жзк д б жд к зби
 12 D ж й б збибй д би кгбзбйбид к бзбид

Оценивание ответов студента

"Отлично" Ю Ю б]бй (ж к а]бикй д б дк Ю б Юб к кийбб(д би д б жб д з кжб гй йдб б йк- к иийк ки б д з (ибидб Ю к] йк Ю кзй г] йд (б] ик бйй б к иика ДЮ к] йк к дбй д б Юк йкЮка д]к кзйд бз йка зд б б(бжибй]кЮйика к иика(жв б кжг Юб Юбидб Ю дик Югд к йкЮ кй да]д д здй дд гй бйда]з дк б бика к б дд(к Ю б Ю б ждб к к йк д Ю кйди йдд(дгзкв бидд д д кз гкЮйдд б йк- к иийк ки б д з

"Хорошо" Ю Ю б]бй (ж к а]бикй д б дк Ю б кк бб гй йдб б йк- к иийк ки б д з (б йк Ю кзйдз б] ик бйй б г] йд (Юдз к йкЮ зд б (бжибй]кЮй Ю к ииб Лкжг Юб д би д б жда жб гй йда к]д д здйб д кк бй жд ик к бз йки к кзйбид д к йкЮбид Ю к] б] з йба ба б йка к д к б дкй з йка]б бз йк д

"Удовлетворительно" Ю Ю б]бй (к й в д Ю би гй йдб к йкЮк к б йк ки б д з Юк иб(йбк к] дики]з] з йба ба д б] к ба к к к б дд(Ю ди Ю кзйбид би г] йда(б] ик бйй к иика(гй жи а к йкЮка зд б ка(бжибй]кЮйика к иика(]к д Ю ди к б йк д Юк Ю б(йк к з] ди йбк к] ди ид гй йд ид]з д йбид к] жкЮ] Юи б к] Ю бз

"Неудовлетворительно" Ю Ю б]бй (к й в д Ю би к бз Юй йд к йкЮк к б йк- к иийк ки б д з (]к д Ю би дй д д з й б к д жд Ю Ю кзйбидд б] ик бйй к иика г] йда(йб кгй жид Ю би к йкЮка зд б ка(б] ик бййка к иика(д йб кЮ] Ю би гкЮид гй йд ид(б] ик бйй ид к] ййка]д д здйб дк б] бз йй ид б] иб й ид ибид ид

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7 - К йкЮ зд б :

- К йкЮ д бж д кд бз й жй жда б б йдж]з ж]бид б ж к жз Юд Ж К З дкйкЮ W] 7 к] к б] Ж ДкзкЮбЮ И 6 Дг] бз Ю а (., -4 014 Дб д б жз Ю ж]бид б жда ж ISBN 978-5-534-05790-4.

. Г Ю д дй(Д Л д бж б жи кгд д д ки б б йдж]з ЮгкЮ Д Л Г Ю д дй И 6 Дг] бз Ю а (., -4 -42 Дб д б Юк жда б йдж ISBN 978-5-534-02924-6.

7. к кзйд бз й зд б :

1. дз б д к б Юбй бг] йд бж жда Ю йдж див бйб -жй жк к] б] кЮ йк к(Д Жз йкЮ И 6 Д (., --- -
2. дз б д к б Юбй бг] йд бж жда Ю йдж див бйб -жй жк к] б] кЮ йк к(Д Жз йкЮ И 6 Д (., -- .

3. дз б д к б Юйй б г] йд бж жда Ю йдждйв бйб -жжй ж к к] б]
кЮ йк к(Д Жкз йкЮ И 6 D (., -- /
- 4.И зк й К йкЮ]к кд бз Ю 6 б к к дб]з]бй кЮЮгкЮ к б
Л ки д в] -Ю д к -Ю д кг-Ю й Юбйд Д -Ю И зк й
И 6Дг] бз Ю к д дд кд бз й ЮгкЮ., 4 -1.
5. йд дж д д бж к к] жа б] б б йдж]з]бй кЮЮгкЮ к к
жз Юд кй Юбйд Д кд бз Ю к дз к к] жб кд бз Ю W
Д ДкжзкЮБ Т б дй (И зк й д] 7 к] б] 3 Д ДкжзкЮ И 6
ж]бид (., -0
- 6.Ф б б Южда Д Жкй д кЮйдб ки збйй г] йда д кк в бйда 6 W б йкб
к к дб]з]бй кЮ кд б ЮгкЮ Д Ф б б Южда Дг] б И 6
д бж -D(., -, -24
- 7.Ф б б Южда Д Жкй д кЮйдб ки збйй г] йда д кк в бйда 6 W б
к к дб]з]бй кЮ д бж (кд (д б йкзк ж ЮгкЮ Д Ф б б Южда 7
й б] 3 3 Ф кЮзкЮ Дг] б И 6 д бж -D(., -/ -24
- 8 3 й] й д бж бД кд дзба Б D Кв б кЮ7Лк] б]
К Ф Ю]жкЮж к И БИд дК гкЮйдб(., -1 12, бдз

7 / Лб б бй б кЮй ки дкййк- бзбжии йдж дкййка б д Дй б йб :

- 1.<http://stgrkrf.ru>]к кд бз й а жк]бж I L
- 2.<http://www.architime.ru> д бж йк- кд бз й б б
- 3.<http://archi.ru> I к да жда д бж й а к з
- 4.<http://kannelura.info> жззбжд д бж й з йкЮ
- 5.<http://books.totalarch.com> к] к жди б д зкЮк д бж б
- 6.<http://docs.cntd.ru/document/5200296> - збж кйй а кй] йк и дЮка]кжибй дд
- 7.<http://estp-blog.ru/rubrics/rid-38595/> - и б д з з з й] йк к]дг ай

8. Материально-техническое обеспечение

б й б]д к дд]з кЮ]бйд б й г й да - ж -(] 2-бйк жНР
530 CM-1/, (кбжк Vivitek 113W(ж йй бйй а ProScreen.
Лкиб бйдб]з ик к бз йка к - ж -(] .26 б й иб бз /,
к]кй иб (жи б й а жв Ю к]ки Ю б Дй б йб -3 жи б кЮ
дй б DP Deskjet -. 4, (жйб EPSONGT1500 АГ

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), зд бйгд
66975477 к 03.06.2016 (б к йк).

К ди к б б бй]к ж ЩД а (ЩД ЕLN kkgо (]к Ю
збж кйй дй ки дкййк-к гкЮ бз й б] йдЮ д б (жв б]к ж
кЮбибйй и к б дкй з й и ги] йй д дй ки дкйй и Ю й и
д би и

