

1. Место дисциплины в структуре ООП

д д зд ж дж д бз Ю д ж г Юа д КЛ
Юб д] Юд ,4, /, - D д бз Ю дз Л зб б д
в] жб д бз Ю К дг б Ю4 б б б
Л д дг б дд] а]д д зд б]д ж б б дд]б Ю
д Ю б д дг б дд жд]д д зд (жж ж дж (Л ЮЮб]б дб
Ю г ж] бз Ю Ю д бз Ю (К Ю дг дд д Юб д Ю
д бз Юб д] К б дб] а]д д зд б Юб] Юж
Ю ждж ж д Ю дг дд ж ззбждЮ д з д бз ба(д д
Юб б жд б б да(б б дб б Юб] б д б б] Ю б] Ю
дг дд] д бждЮ б] Ю Юб д д б дб б б д б жд
Ю (б] д Ю з б д]бз дгЮ] Юб б Ю
гд д д б б дд бждЮ д бз б д з Юд ж ж да(
Юб б б д б жд б] Ю б дЮ а дг дд]
Дг б дб ж Ю]д д б] Ю ба ж з (б а
Ю д Югд бв д ж д

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы
<p>УК-9. D б д д Ю б ж д б ждб б б д Ю гзд з в дг б]б бз д</p>	<p>Знать: г Юб д д жд д Ю д ж джд д ж д б ж гЮ д (бзд д д] Ю Ю ж джб(б] ж д б ж д д Ю з д Ю д (Ю б д Юб д б (д з г б б]з Юб д д д7 Уметь: здгд Ю д д]з д д Ю ж д б жд б б да(д б ж д б ждб г д д Ю з б дд жд б жд г] 7 Владеть: д з г Ю Ю б з в б д д б] ж д б жд ж д б б дд д з д б д з г]</p>
<p>ПК-3. D б б]бз б д Ю б д з - б д б жд д] Ю б</p>	<p>Знать: Ю б з в б д (дЮ б ж (б з д дб д бз]б бз 7 б д б ждб з Ю (д бз б д Юз д] дб дЮ б] ж б бжд Ю д (б з дд(дг дд д бз дгЮ] Ю7 Ю] ж б Юб]б д (Юб б б] б б Ю д ж б д7 б д б] б д з Ю д б (здЮ д збж б дд(г] 7 б д б ждб з Ю д] дб дЮ б б д з г жб д зб д б з д б жа] ж б дд7 Ю б Ю д ж зб д (б д(б д бж - б а] ж б дд д Юз б б] д бж - б а] ж б дд7 б ж Ю жб] д б] д д д д бз а дг дд дг]бзда дж ж да Уметь: дгЮ]д б]д б б д б ждб б б д Ю б д з - б д б жд б 77 д Ю б д б] б д з Ю д б (здЮ д збж б дд(</p>

	г] 7 Ю д] ба ЮЮ] д д б д зд д д бз а дг дд Ю б д з - б д б ж в б д 7 д Ю ж д б ж бждЮ бжд б б з д б жд б Ю]з г жд зд ба д б ЮЮ дж Ю Ю бж дгЮ] Ю Ю бж дг дд д бз Ю7 д б Юб б б д д б б з дд д бжд Ю дд б з д б жд б Ю Владеть: Юж д б б д Ю б д з - б д б жд б д б б дб] ба Ю д дЮЮ Юб д Ю] а Ю] д б д7 б б д Ю] Ю б д б б дб] ба Ю д дЮЮ Юб дб Ю] а Ю] д б д
--	---

3. Содержание дисциплины

- 1. Введение в курс «Экономика строительства».** Л дб ж дж
ж дж д бз Ю Л б] б д бзд дг б д ж Иб ж Ю д б б
] Юд д в б б Ю д бзба ж дж д бз Ю жж збЮ ж дж
D д бз Ю] дг зба б д з дгЮ] Ю Г] д ж д з
д бз Ю К дг дд д б] д д (Ю] дб Ю д бз а ж збж
в ба дб ж д б ждб жг бзд(жб дг дб д бз Ю Ю L
Кб дж - ж д б ждб д дг д б б д д бз дгЮ] Ю
К б д д бз а] ж дд
- 2. Средства производства. Производственные фонды в строительстве.**
К Ю б] Ю д бз Юб з д дж д д ж Ю] Ю
Л дгЮ] Юб б д б дгЮ] Юб б Л дЮ б д ждЮ б К б ж д
Ю дгЮ] Юб] Ю з б д д б жг бзд Дг д
б Ю] Юд д Ю] дг д (дг д а](
дг дд Л жг бзд бждЮ д д з г Ю д Ю] ЮД джд
д Ю д Ю] Ю
- 3. Оборотные средства строительных организаций.** К б б] Ю
д бз дг да Л дб Юд ж К б] D б] ЮЮ
г (Ю дгЮ] Юб Ю б дд К б] бзб дб Юб д д д б д Ю
б] Ю Д джд д Ю д б] Ю бждЮ
д з г Ю д б] Ю
- 4. Трудовые ресурсы, производительность труда и заработная плата в строительстве.** К] Юб б Ю д бз Юб Л дгЮ] д бз] Ю
д бз Юб дб ж д б жбг б дб К] ж дЮ ж Г з
д б зб б К Ю б д д дг дд з] К д д б д б
зб б D д д Ю д К д (г](д бж(д а
ж д дб д б]д а д -жЮд дж д а Ю дж L д д б
з] D] бз д Юб б Д бд б Ю д б] жд Л б д з
д б з]
- 5. Основы ценообразования и формирование цены на строительную продукцию.** К Ю б] з дд б г Ю д Л дб б д] д ждд б
Иб] Юб д б Ю д з дЮ а ж джб L д Ю д б
д бз] жд дг д - б з д б жд б ба б
г] д д]] Ю б D б д д б б д (] жд
б] бзб д Иб] д Юд г (Ю] д Ю б б д Л б г (

д Юд ж ж] б] (д г б дб Юд б]бзб дб D б
 дЮ д з (б]бзб дбд г б дб
 6. **Сметное дело в строительстве.** D Юд Ю] б а] ж б дд
 З жз бд бж б б (Ю] а б а д бз Юд Ю]жг (д
 г б дбд]бв дб Dд б б (б д Юз Ю] д б Ю
 Ю д бз Ю D ДЛ7 D 7 7Б Б 7 DDI DP7 DГDP7 D дI7 D Л] ж
 Юб д з жз б б д б -д]бж б] д D з Ю дб
 д Юб в]б дб б а] ж б дд
 7. **Анализ хозяйственной деятельности строительной организации.** Л дбб
 Ю ж(Юз Ю д з (д з б здг дд(Юб б здг д д з (з з б д д д з I б]бзб дб д зд К б ж бждЮ д]б бз д д бз а дг дд I б бз (жж да жг бз д з д д бз дгЮ] Ю
 8. **Инвестиционная деятельность в строительных организациях.** Д Ю д дд(Ю] д д Юб д да Л б д Ю д д б]бз б ж д з б Ю в б д жг бз ж д з ж д D ж ж д з Ю в б да Д джд д Ю д бз д Юб д да Здгд (жж б] Л дб бжд д бждЮ д К б Ю (]вб д ж б б ж бждЮ Л жг бзд бждЮ д бж д д жв д дж д Л б б] б]бзб д бждЮ дб д з д7 ж ж б д ж Юб б д д ж д Ю дб Л жг бздб д а]д ж д Ю а]]7 д]бж]] д7 Ю б]] д.

4. Тематический план

	I г]бз д Кб	б Ю	L г да			
			збж дд	жд б ждб г д	з б г д	з б
1	Юб]б дб Юж ж дж д бз Ю	6	2			4
2	D б] Ю дгЮ] Ю Л дгЮ] Ю б] Ю д бз Юб	12	4	2		6
3	К б б] Ю д бз дг да	12	2	4		6
4	К] Юб б (дгЮ]д бз] д г з Ю д бз Юб	12	2	4		6
5	К Ю б г Ю д д д Ю дб б д бз] ж д	10	2	2		6
6	D б б]бз Ю д бз Юб	13	4	4		5
7	здг г а Юб а]б бз д д бз а дг дд	8	2	2		4
8	Д Юб д д]б бз Ю д бз дг д	8	2	2		4
жг б		27				27
ИТОГО		108	20	20	-	41+27

5. Виды учебной деятельности

Лекции

1. **Введение в курс «Экономика строительства».** д]] ждд д бз Ю
 D д бз Ю(жж з б д з дгЮ] Ю(г] б б д з б
 з Ю]з жд д Ю д б] Ю дгЮ] Ю] д зба

2-3. **Средства производства. Производственные фонды в строительстве.**
 з д дж д д ж Ю] Ю Л жг бзд д д б]бзб дб Л д
 Ю б д бждЮ д Ю] ЮЮ д бз Ю

4. **Оборотные средства строительных организаций.** Л дб Юд ж
 К б] D б] Ю Юг (Ю дгЮ] Ю(Ю б дд К б]бзб дб
 Юзд д д б д Ю б] Ю Д джд д Ю д
 б] Ю бждЮ д з г Ю д б] Ю

5. **Трудовые ресурсы, производительность труда и заработная плата в строительстве.** D дб д д джд з б д д ж] ЮЮ д бз Ю(] Юж д в б б - б д б ж б з Иб] дг б б д д б жд дгЮ]д бз д] ж(] ж д бз а] ждд Л д д ж дгЮ]д бз д] Ю д бз Ю

6. **Основы ценообразования и формирование цены на строительную продукцию.** Л дб б б д д(Ю] б б д дб б (з Ю (жд б ж б б д ДИИ К Ю б г Ю д Ю д бз Ю Иб] б]бзб д б а д д Iб -д]бж а б] гд -д]бж а б] гд -ж б д а б]

7. **Сметное дело в строительстве.** ж б б б б 3 жз б
 б К бж б DЮ] б DЮ]ж г

8. **Анализ хозяйственной деятельности строительной организации.**] д
 д з (д д гзд дб I жг бзба б а(з Юа д з Юа
 д зд I б]бзб дб д зд L] б зб д д ж зб д Iб бз б
 б (з Ю д жд б ж Иб] д Ю

9. **Инвестиционная деятельность строительных организаций.** Д Ю д дд
 Д Ю д д б б д D бж д Ю д д а]б бз д К б]бзб дб
 бждЮ дд Ю д д б

Практические занятия

Л жд б ждбг д Ю] Ю Ю Юд б д з д б д
 ж дж д бз Ю (б] г б]з]б Ю Юб д] Юд
 , 4, / , / D д бз Ю дз Л зб бд в] жб д бз Ю .

Лабораторные работы

б б] б

Самостоятельная работа:

D бз]б Южз б] Юж ж жд б жд г д
 Ю Ю Юд Ю д(б] Юб д Ю б]д д зд б(д дб
]Ю б б ЮЮ з б дб зб - б д б жд г] да(б б дбг]
 Г] д]з бз а Ю з]б Ю д б Ю]б
 бж б г] д]з бз б] дЮ жвб в]б дб д
 бгб д з б бг з Ю жд б жд г д Л д б]д д Ю
 б б] г] дб]б вб з д д]дЮ] з ж з д
 б] Ю бз
 б (б] б Ю]б дбд]дЮ] з а ж з да
]б д Ю]бдг б д б д з] а]д д зд
 Г] д б] Юб ЮЮ]б зд

№ темы лекции	Форма самостоятельной работы	Форма контроля
---------------	------------------------------	----------------

1	Л ж ж бж Ю збж да(Ю а з д б а Л] Юж б б збж ддб Ю б дб Ю ж ж дж д бз Ю	Л Ю ж ж бж Ю бж да з б дбг] да жд б ж г д
2	Л ж ж бж Ю збж да(Ю а з д б а Л] Юж б б збж ддб D б] Ю дгЮ] Ю К Ю б дгЮ] Ю б] Ю д бз Ю	Л Ю ж ж бж Ю бж да з б дбг] да жд б ж г д
3	К б б] Ю д бз дг да	Л Ю ж ж бж Ю бж да з б дбг] да жд б ж г д
4	К] Ю б б (дгЮ] д бз] д г з Ю д бз Ю	Л Ю ж ж бж Ю бж да з б дбг] да жд б ж г д
5	К Ю б г Ю д д д Ю дб б д бз] ж д	Л Ю ж ж бж Ю бж да з б дбг] да жд б ж г д
6	D б б] бз Ю д бз Ю	Л Ю ж ж бж Ю бж да з б дбг] да жд б ж г д
7	здг г а Ю а] б бз д д бз а дг дд	Л Ю ж ж бж Ю бж да К Л Ю ж б б Ю
8	Д Ю д д] б бз д бз дг да	Л Ю ж ж бж Ю бж да К Л Ю ж б б Ю

Дг б дб] д д з д ж дж д бз Ю б] дЮб] Юж
] б д б да(] жз] Ю б б Ю ж б Ю Юв гЮ Ю
Ю жб] б д Юж Ю бз а д ж зб д г да(
б] д Ю б д з а] б бз д Л] Юж б б] д дг
Ю] Ю бз а Югб(б Юв Юг б (д дб б б
д б] б Юж Ю б жа б ж д б жа з д б а(д б
] д Ю ба Ю б з в б д (дб ж дг а зб б(] д ()
Ю ж ж б а ж д б жа б д з 7] б д Юз ()
дгз Юд з д д з дг б б б д б жд зб
I б б Ю з б б джб(б] з в б а Ю] а б(жв б
Ю а] б бз
I б б] з в б дг зб] д ба б з (Ю бж ()
г ж б д д д ж д з г Ю а з д б
Ю б дд Ю] з в б жг ж з дЮб а б ()
з д Ю бз д бг] д(ж б] д б
Ю а д дгз б] б в дб б Бб бж б] б г] бзд /-4
Ю (ж Ю дб зб Дгз в б дб жв] Ю зб] б
з д Юг Ю б]] д б д з К Ю Ю в б
дгз в б -1-, д д д бж D зжд д з г б
з д б Юбж б г бз зжб жг Юб Ю (гЮ дб ж д д дз д д(
б д] дг] д жг а (д I ж дб] б в дб] з в
] жг бз (б д Ю (б] бжв дЮ
Ю] (Ю дб б б б г ж д бз (Ю бж дг
б д з б б б] Ю б дб д Ю жв] а г] б(Юб а Ю
Ю б дд
ж б б б дз б д з д д б жа д ж(Юб а Ю
б] бз б а зб] Ю бз дб б д зб] Ю д Ю з Ю] жб

жг дб Ю (гЮ д (б (Ю ж дзд д(б дг] д (гЮ д дг] бз Ю д] дг] д Б зд Ю б б б д з г д дг б д]д б жа б д(зб] б жг Ю (гЮ дб д(гЮ дбв з (] б дг] д дб б

І б б] звб Ю Ю д г зб зб д б] Ю зб] дб б Ю д б

- зд дб д з зд (ж жг Юб гЮ дб б г Ю] б д д ж б] (]б Ю з з б б 7 гЮ дб б 7 дзд д д д д з Ю жг дб жз б (ж (7 дзд д д д д з ж Ю] д бз (б б б б д б бгЮ дб

- зб] ба д б з (да дг /-1 ж Ю

- д зд д б жа д ж

І б б г д б жд б ж г дд(]б дгз Ю б з в б д д ЮЮ] г д б б б]б Ю г бз]жб Ю бгб дд

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

1. бг] Ю К ж дж д бз Юб дб ж жд б жд г д]з жз Ю Ю. 3, 4, , 2. D д бз Ю дз Л зб б д в] ж б д бз Ю Л D бг] Ю D зб жбДг]-Ю D з (., -1 4,
2. Лз ж б Юб дб Ю д бз Юб7 з д Ю дб Ю д бз Юб дг д д бз Ю

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

Вопросы для подготовки к экзамену

1. D д бз Южж з б д з дгЮ] Юдб б д
2. ж дж д бз Южж ж(б б д(бзддг] д
3. К дг д б ж д з д бз Юб жд б б б Ю(д д (Ю д б Ю(] Юб б б] д д
4. И з бд б] дб д бз б б] д д (д б д
5. ж д б ж д бз б К Ю б зд ж джд (Юг б д бз Ю
6. К Ю б д (Юг б д Юб д д д Ю д бз Юбд Юб (г жг дж(г а дж(б б з а]] дж(]] джд
7. Л]] а д г а Юб а д бз Ю(д бд б Ю д б] жд
8. К жб д дж б] д д бз ЮЮ д бз]бзб
9. L ждд б] д д бз ЮЮ д бз Юб
10. К б]д б д д бз б] д даб з]д д(ж з б (ж д
11. бж б б ждб б]д б д Ю д бз Юбб д дд д г (д б д
12. Lд Ю- зб б Ю д бз Юб
13. К зд д бз б б д з]д Ю Ю д бз Юб D б б з]д д
14. ж д б ж Юб д Ю д бз Юб
15. D бж Ю Юб д Ю д бз Юб
16. Л Ю Юб д в] д д]д б жд зд Ю д бз Юб
17. Л Ю] Юб а Юб д Ю д бз Юб
18. Л Ю д д з а Юб д Ю д бз Юб
19. Л д б б дб Ю Юб д Ю д бз ж збжб

20. Л] ж д дЮ дг дд] Ю д д д з
 б] д да д бз ж збж
 21. ж д б ж г ж в ба б] д
 дгЮ] Ю д бз - в
 22. D ж д бз ж д б Ю б б] б г] д]з б
 ж дЮг дд
 23. Лб Ю а д Ю д а ждг] да д в б да
 24. D д]бз жг бзба г] да б б (б д бз ж д
 25. К Ю б] д Ю б б] Ю Ю д бз ж збжб(д
 ж д
 26. Д джд д Ю д Ю] ЮЮ д бз Ю
 27. б дгЮ] Ю б Ю б] Ю д бз ж збжб(д
 г б дб(Ю ж
 28. К б ж Ю] Ю д бз б] д д Лб Ю з (Ю
 Ю Ю бз д д б Ю дгЮ] Ю] Ю
 29. L дгд б жда д з а дг Ю дгЮ] Ю] ЮЮ
 д бз Ю дг д] Ю
 30. Иб] б]бзб д дг д д зб да Ю д бз Ю
 31. Dд б жг бзба(ж б дг д бждЮ д з г Ю д
] ЮЮ д бз ж збжбб]] (] ж (б Ю в
]
 32. Л д Ю б д бждЮ д д з г Ю д Ю] Ю Ю
 д бз ж збжбI дд
 33. К б] д б] Ю(д Юд д джд г Ю д
 34. К б]бзб дб Юд д д бждЮ д з г Ю д б] Ю
 д бз а дг дд
 35. Л дб б б д д ДИИ(Ю г
 36. D б б б д ДИИ(дб(г б дб(] ж б]бзб д
 37. Лз Ю б б д ДИИ(дб(г б дб(] ж б]бзб д
 38. L жд б ж б б д ДИИ(дб(г б дб(] ж
 б]бзб д
 39. I д бж Ю д бз Ю
 40. Л дд ж дв б д б б д дд д д ДИИ Ю дд
 41. Л дгЮ]д бз] Ю д бз а дг ддб б]бзб дб д
 б] б дг б б д
 42. Л дд ж дгЮ]д бз д] Ю д бз ж збжб
 I дд
 43. д] д зд Ю д бз Юд дд б]бзб д
 44. I б]бзб дб ба д д а д зд д бз б] д д
 45. L жд б ж д з Ю д бз Ю
 46.] д бз б] д д (д джд б г Ю д
 47. ЗджЮ] д бз б] д да(б] б б]бзб д
 48. I б бз Ю д бз Ю(б жг бзд Иб] б]бзб д
 б бз д д бз б] д д
 49. К] Юб б (б]д д дж д б ж д д ДКI
 д бз а дг дд
 50. D]бз д Юб б з] Ю д бз ЮI дд
 51. Д джд ж збж Ю д] Ю б Ю д бз ж збж
 I дд
 52. D б д здг д дж б д Ю дбЮ да ж д бз Ю
 53. ззбждЮ б б] дг дд] Ю д бз Ю

54. Кбж б ж] ЮО д бз Юдб Юб б б б]б дд Ю дд
 55. К д дг д д д бз б] д да
 56. L д Ю дб д бз д] д ж (Юд дб д
 д з а Ю
 57. ж д б(] б д ж б в дз д д б
 I дд
 58. I бз Ю з в г] да Ю Ю б]бз г] д
 д д
 59. Д] д з г] д б бд б Юд б] жд
 60. Л д дв б д д д г Ю д бз ж збж б I дд

Критерии выставления итоговой оценки по дисциплине (по результатам устного экзамена)

Оценка «отлично» Ю Ю б]б (бзд з ж Юдз б б д б жд
 б д з(з д б жд а б дгз б (бб б Юг Ю б д ждж а(
 Ю] Ю б г] д д(Ю дд] д д Ю] д д б б д г да

Оценка «хорошо» Ю Ю б]б (бзд Ю б] г б б д з(
 дгз б б (б] ж б Ю б ба(Юз д б б
 б б д б ждб з в б д д б б дд жд б жд Ю Ю д г] да]бз б
 б д Ю б Ю Ю]

Оценка «удовлетворительно» Ю Ю б]б (бзд Ю бз Юдз
 Ю а б д з(б Юдз б]б зба(] жб б] Юз б
 зд Юд(б дбз д б жа зб] Ю бз д Юб дгз в б дд(д Юб
 г] б д д Ю Ю

Оценка «неудовлетворительно» Ю Ю б]б (ж а б г б
 г д бз а д б д з (] жб б Ю б д жд(
 б Ю б Ю б Ю дзд Ю Ю б б Ю б

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1 основной литературы

1. ж дж д бз Ю б б джд ждж]з Юг Ю И W] ;
] ба б] ж дба И 5-б дг] (б б д] И ж Ю б Дг] бз Ю
 а (, , . . 541 бб г Ю дб ISBN 978-5-534-14515-1. Кбж б
 збж а К г Ю бз з а W а
 URL: <https://urait.ru/bcode/488546>] б д б / - , 1
2. Л Ю Ю Д ж дж д бз Ю Ю У - б б джд ждж]з
 Юг Ю Д Л Ю Ю 2-б дг] (б б д] И ж Ю б Дг] бз Ю а (
 2022. 337 бб г Ю дб ISBN 978-5-534-13955-6. Кбж б
 збж а К г Ю бз з а W а
 URL: <https://urait.ru/bcode/490481>] б д б / - , 1
3. г б Ю Юб дб ж б Ю Ю д бз Ю б б б дб]з
 Юг Ю г б Ю И]б ж 7] ба б] ж дба И]б ж 2-б дг] (
 б б д] И ж Ю б Дг] бз Ю а (, , . . 198 бб
 г Ю дб ISBN 978-5-534-05645-7. Кбж б збж а К г Ю бз
 з а W а URL: <https://urait.ru/bcode/493326>] б д б
 31.05.2022).

7.2 дополнительной литературы

1. Ю (Ю Д д бз б б б жд б жб дб И б
 Дг] бз Ю б Л бж 2016. 044

2. Кзба дж(ЛЛК дг д (з д Ю дб(Юб д д ж дж д бз Ю
Кб д з д б жда з Ю D Ю б дг] дб ЛЛ Кзба дж(L Ф д дж Ю- И б
D (. , -2 -320 с.
3. ж дж д бз Юб б дж И Г д] ззд (ДI Ю - . дг] - И б
ДР Д LI -И(. , -1 -/2, б

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Дд б]д д б д D з URL: <http://cdo.smolgu.ru>
2. б д Ю дг д <http://www.wto.org>.
3. ж IL www.gks.ru.
4. б д б жда бв б б]бз джI www.demoscope.ru.
5. Д д д Юа ж джд д бв]] б да I ДИ ИК I
www.imemo.ru.
6. Ибв]] дг д] <http://www.ilo.org>.
7. D ., , - , - дж- Гб з б
8. D ., , - , - дж2 И зд бв бзбг б бж ж дд
9. D ., , - , - дж3 D бв бзбг б бж ж дд
10. D ., , - , - дж4 б бж ж дд
11. D ., , - , - дж5 Иб ззд б ждбж ж дд
12. D ., , - , - дж-, б бю бж ж дд
13. D ., , - , - дж-. Юд
14. L I

ж б а ж] ж б д Д б б д ДКDD з
 б б бз 0. б] б
 К] Ю дббд б ждЮ] ж - (з д б]да а бж NEC -- (-1
 ж б Ю Ю] ЮД б б -(] -/
 Л б б б б дбб Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office
 2003-. , -2 (зд б гд 22531033 , / , 2. , -2 б

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 3д б гд
 66920993 24.05.2016,] 31.05.2018
 Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-. , -2 (3д б гд
 22531033 , / , 2. , -2(] / , , 6.2018
 Dr. Web Server/Desktop Security Suite (дЮ) 3д б гд EE4E-QN5S-6FG2-N76B
 (Бвб] б Юб дб)
 Kaspersky Endpoint Security]з дг б D] а(3д б гд -FB6151216081242,
 бвб] б Юб дб
 Prognos Demo Ю ж г ж
 D ГД д Л зд б гд (д б д Ю Юб д дж]з г Ю бз ж Ю
 Ю ж ж]б д б ж б Ю D
 б - б Ю бг в д]д б жд г д] ж б ж дд D
 Ю ж ж]б д б ж б Ю D
 Dд б б Ю б д Ю д iTest (freeware).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022