Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 23.06.2025 12:36:57

«Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

(ЗГУ)

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

_____ Игнатенко В.И.

Организационно-правовое обеспечение информационных систем

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информационные системы и технологии**

Учебный план 09.03.02_бак_очн_ИС-2025+.plx

Направление подготовки: Информационные системы и технологии

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 36

самостоятельная работа 72

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестра курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

канд.техн.наук Доцент Петров Алексей Михайлович _____

Рабочая программа дисциплины

Организационно-правовое обеспечение информационных систем

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Информационные системы и технологии

утвержденного учёным советом вуза от 01.01.2025 протокол № 00-00.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационные системы и технологии

Протокол от 28.03.2025г. № 6

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Беляев И.С.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Беляев И.С.   ___ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Беляев И.С.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Беляев И.С.   ___ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Беляев И.С.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Беляев И.С.   ___ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Беляев И.С.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент Беляев И.С.   ___ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2029 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Беляев И.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение знаний о правовом регулировании профессиональной деятельности в сфере информационнокоммуникационных технологий (ИКТ) с целью проведения
1.2	маркетингового анализа для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика и программирование
2.1.2	Философия
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.1.4	Введение в профиль
2.1.5	История
2.1.6	История (Всеобщая история, История России)
2.1.7	Информатика и программирование
2.1.8	Безопасность жизнедеятельности
2.1.9	Введение в профиль
2.1.10	История (Всеобщая история, История России)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо какпредшествующее:
2.2.1	Альтернативные операционные системы
2.2.2	Базы данных
2.2.3	Корпоративные информационные системы
2.2.4	Проектирование графических пользовательских интерфейсов
2.2.5	Архитектура информационных систем
2.2.6	Альтернативные операционные системы
2.2.7	Базы данных
2.2.8	Корпоративные информационные системы
2.2.9	Проектирование графических пользовательских интерфейсов
2.2.10	Архитектура информационных систем

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

УК-2.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними

Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-2.2: Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта

Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-2.3: Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	– основные нормативные правовые акты в
3.1.2	области информационной безопасности и защиты
3.1.3	информации, а также нормативные методические

3.1.4	документы Федеральной службы безопасности
3.1.5	Российской Федерации, Федеральной службы по
3.1.6	техническому и экспортному контролю в данной
3.1.7	области;
3.1.8	– правовые основы организации защиты
3.1.9	информации, содержащей сведения, составляющие
3.1.10	государственную тайну и информации
3.1.11	конфиденциального характера, задачи органов
3.1.12	защиты государственной тайны;
3.1.13	– нормативные документы в области
3.1.14	обеспечения защиты информации ограниченного
3.1.15	доступа;
3.1.16	– организацию ремонтного обслуживания
3.1.17	аппаратуры и средств защиты информации;
3.1.18	– принципы и методы организационной защиты
3.1.19	информации, организационное обеспечение
3.1.20	информационной безопасности в организации;
3.1.21	– правовое положение субъектов
3.1.22	правоотношений в сфере профессиональной
3.1.23	деятельности (включая предпринимательскую
3.1.24	деятельность);
3.1.25	– нормативные методические документы,
3.1.26	регламентирующие порядок выполнения
3.1.27	мероприятий по защите информации,
3.1.28	обрабатываемой в автоматизированной
3.1.29	(информационной) системе;
3.2	Уметь:
3.2.1	– осуществлять
3.2.2	организационное
3.2.3	обеспечение
3.2.4	информационной
3.2.5	безопасности
3.2.6	автоматизированных
3.2.7	(информационных) систем
3.2.8	в рамках должностных
3.2.9	обязанностей техника по
3.2.10	защите информации;
3.2.11	– применять
3.2.12	нормативные правовые
3.2.13	акты и нормативные
3.2.14	методические документы в
3.2.15	области защиты
3.2.16	информации;
3.2.17	– контролировать
3.2.18	соблюдение персоналом
3.2.19	требований по защите
3.2.20	информации при ее
3.2.21	обработке с
3.2.22	использованием средств
3.2.23	вычислительной техники;
3.2.24	– оформлять
3.2.25	документацию по

3.2.26	регламентации
3.2.27	мероприятий и оказанию
3.2.28	услуг в области защиты
3.2.29	информации;
3.3	Владеть:
3.3.1	законодательные и нормативные правовые
3.3.2	акты, регламентирующие трудовые
3.3.3	правоотношения.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /видзанятия/	Семестр /Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Введение в дисциплину /Лек/	3	0		Л1.1Л1.2Л2.1Л2.2	0	
1.2	Игра в крякера /Пр/	3	2		Л1.1 Л1.2	0	
1.3	История информационного права /Лек/	3	0		Л1.2Л2.1	0	
1.4	Оценка качества ПО ч.1 /Пр/	3	2			0	
1.5	Доктрина ИБ ч.1 /Лек/	3	0		Л1.1Л2.1	0	
1.6	Оценка качества ПО ч.2 /Пр/	3	2		Л1.1	0	
1.7	Доктрина ИБ ч.2 /Лек/	3	0		Л1.1Л2.1	0	
1.8	Техноэтика ч.1 /Пр/	3	2		Л2.2	0	
1.9	Доктрина ИБ ч.3 /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.10	Техноэтика ч.2 /Пр/	3	2		Л1.2Л2.2	0	
1.11	Манифест свободногоинформационного пространства /Лек/	3	4		Л1.1 Л1.2	0	
1.12	Техноэтика ч.3 /Пр/	3	2		Л2.2	0	
1.13	Доктрина ФБ ч.1 /Лек/	3	4		Л1.1Л1.2Л2.1	0	
1.14	Техноэтика ч.4 /Пр/	3	2		Л1.1Л2.2	0	
1.15	Доктрина ФБ ч.2 /Лек/	3	4		Л1.1Л2.1	0	
1.16	Защита ИС ч.1 /Пр/	3	2			0	
1.17	Доктрина ФБ ч.3 /Лек/	3	4		Л1.1	0	
1.18	Защита ИС ч.2 /Пр/	3	2			0	
1.19	Самостоятельная работа /Ср/	3	72		Л1.1Л1.2Л2.2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Обеспечение информационной безопасности в условиях
2. глобализации информационного пространства
3. Информационная безопасность в информационном обществе
4. Современное информационное противоборство и обеспечение информационной безопасности
5. Теоретические и методологические вопросы организационного и правового обеспечения информационной безопасности
6. Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации
7. Базовые принципы обеспечения информационной безопасности
8. Правовое регулирование информационной безопасности в системе российского информационного права
9. Правовые средства обеспечения безопасности информационной инфраструктуры Российской Федерации
10. Правовые средства обеспечения безопасности информации
11. Организационное обеспечение информационной безопасности Российской Федерации
12. Организационно-правовые проблемы международной информационной безопасности Международные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности
13. Зарубежный опыт правового обеспечения информационной безопасности
14. Продвижение российских инициатив в области обеспечения международной информационной безопасности
15. Правовые режимы обеспечения безопасности информации ограниченного доступа
16. Ограничение доступа к информации в целях защиты интересов личности, общества и государства

17. Правовые режимы тайн в системе организационного и правового обеспечения безопасности информации ограниченного доступа
18. Правовой режим защиты государственной тайны
19. Правовой режим коммерческой тайны
20. Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных
21. Актуальные вопросы режима служебной тайны
22. Актуальные проблемы правового и организационного обеспечения информационной безопасности
24. Противодействие экстремистской деятельности в информационной сфере .
25. Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию
26. Правовые проблемы обеспечения информационной безопасности в сети Интернет
27. Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем
28. Особенности организационно-правового обеспечения процессов создания автоматизированных систем в защищенном исполнении
29. Особенности организационно-правового обеспечения защиты информационных систем в сфере судопроизводства
30. Практика разработки и реализации политики информационной безопасности корпоративных информационных систем
31. Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере
32. Понятие и виды юридической ответственности в области обеспечения информационной безопасности. Субъекты

5.2. Темы письменных работ

Эссе

1. Роль правового регулирования в обеспечении безопасности информационных систем.
2. Этические аспекты использования персональных данных в информационных системах.
3. Влияние законодательства на развитие цифровых технологий.
4. Как правовые нормы защищают интеллектуальную собственность в IT-сфере?
5. Будущее правового регулирования искусственного интеллекта.
6. Правовые аспекты использования облачных технологий.
7. Ответственность за утечку данных: кто несет ответственность и как её избежать?
8. Как законодательство влияет на внедрение электронного документооборота?
9. Правовые риски при использовании открытого программного обеспечения.
10. Значение авторского права в разработке программного обеспечения.
11. Правовые основы защиты конфиденциальной информации в организациях.
12. Роль международного права в регулировании кибербезопасности.
13. Как правовые нормы влияют на развитие электронной коммерции?
14. Проблемы правового регулирования блокчейн-технологий.
15. Правовые аспекты использования биометрических данных.
16. Как законодательство защищает права пользователей интернета?
17. Роль государства в регулировании киберпреступности.
18. Правовые аспекты обработки больших данных (Big Data).
19. Ответственность за нарушение правил хранения персональных данных.
20. Этические и правовые вопросы использования ИИ в бизнесе.

Рефераты

21. Основные нормативные документы, регулирующие использование информационных систем в России.
22. Федеральный закон "О персональных данных": ключевые положения и их применение.
23. Международные стандарты защиты информации и их роль в правовом регулировании.
24. Правовые основы лицензирования программного обеспечения.
25. Защита авторских прав на программное обеспечение: российский и международный опыт.
26. Правовые аспекты использования облачных сервисов в бизнесе.
27. Правовые нормы, регулирующие электронный документооборот.
28. Ответственность за нарушение правил обработки персональных данных.
29. Правовые основы защиты информации в государственных учреждениях.
30. Роль законодательства в обеспечении кибербезопасности.
31. Правовые аспекты использования технологий распознавания лиц.
32. Международное сотрудничество в области правового регулирования IT.
33. Правовые основы использования искусственного интеллекта.
34. Правовые аспекты внедрения IoT (Интернета вещей).
35. Особенности правового регулирования электронной коммерции.
36. Правовые аспекты защиты интеллектуальной собственности в цифровой среде.
37. Роль законодательства в регулировании использования Big Data.
38. Правовые нормы, регулирующие работу с открытыми данными.
39. Правовые аспекты использования криптовалют.
40. Правовые основы защиты информации в условиях цифровизации.

Курсовые работы

41. Разработка системы защиты персональных данных в организации.
42. Проектирование правовой базы для внедрения электронного документооборота.
43. Создание системы управления доступом к конфиденциальной информации.
44. Разработка рекомендаций по защите авторских прав на программное обеспечение.
45. Проектирование системы защиты информации в облачных сервисах.
46. Создание правовой модели для работы с биометрическими данными.
47. Разработка системы управления рисками при обработке персональных данных.
48. Проектирование системы юридической защиты информации в электронной коммерции.
49. Создание системы мониторинга соблюдения законодательства о персональных данных.
50. Разработка правовых рекомендаций для использования искусственного интеллекта.
51. Проектирование системы защиты информации при использовании IoT.
52. Создание правовой базы для работы с открытыми данными.
53. Разработка системы управления правовыми рисками в IT-проектах.
54. Проектирование системы защиты информации в государственных учреждениях.
55. Создание системы правового регулирования использования криптовалют.
56. Разработка системы защиты информации в условиях цифровой трансформации.
57. Проектирование правовой модели для работы с Big Data.
58. Создание системы управления правовыми аспектами кибербезопасности.
59. Разработка рекомендаций по защите информации в мобильных приложениях.
60. Проектирование системы правового регулирования использования блокчейн-технологий.

5.3. Фонд оценочных средств

1. Напишите определения следующих терминов: информация; конфиденциальность информации; информацияконфиденциальная.
2. Перечислите и объясните основные виды информации ограниченного доступа.
3. Перечислите направления защиты информации на объекте, согласно ГОСТ Р 50922 – 2006 «Защита информации.Основные термины и определения»
4. Напишите определения следующих терминов: информационная безопасность; доступность информации;целостность информации.
5. Начертите и объясните классификацию видов угроз информационной безопасности.
6. Начертите и объясните классификацию средств защиты информации.
7. Начертите и объясните базовую модель передачи данных.
8. Перечислите существующие методы взлома.
9. Перечислите существующие методы криптоанализа.
10. Начертите и объясните жизненный цикл системы информационной безопасности.
11. Начертите и объясните классификацию источников информационных угроз для РФ.
12. Начертите и объясните классификацию основных видов информационных угроз.
13. Перечислите и объясните любые пять фундаментальных законово информационной безопасности.
14. Перечислите национальные интересы РФ в информационной сфере с точки зрения ДИБ.
15. Перечислите негативные факторы, влияющие на состояние ИБ с точки зрения ДИБ.
16. Что такое манифест свободного информационного пространства и в чем его суть?
17. Начертите и объясните любую одну из четырех классификаций компьютерных вирусов.
18. Перечислите существующие программные средства защиты информации.

5.4. Перечень видов оценочных средств

зачет

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-
Л1.1	Кухаренко, Т. А.,Хачатрян, Г. А.,Кузнецова, И. В.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности IT-специалистов: учебник для спо https://www.iprbookshop.ru/107258.ht	Саратов:Профобразование,Ай Пи Ар Медиа,2021	1
Л1.2	Куликова, С. А.	Информационное право: учебное пособие для студентов,обучающихся по направлению подготовки «юриспруденция»и специальностям «судебная и прокурорская	Саратов:ИздательствоСаратовскогоуниверситета,2020	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-

	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Боташева, Л. Э., Трофимов, М. С.	Информационное право и информационные технологии: практикум https://www.iprbookshop.ru/92549.html	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017	1
Л2.2		Техноэтика: учебно-методическое пособие для студентов физического факультета https://e.lanbook.com/book/144908	Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010)
6.3.1.4	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Подключение к сети интернет

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры представляют собой помещения, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).
7.2	Для проведения лекционных занятий предоставляются аудитории, оснащенные специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
7.3	Для проведения занятий семинарского типа (семинары, практические занятия) предоставляются аудитории, оснащенные специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
7.4	Для проведения групповых (индивидуальных) консультаций предоставляется аудитория, оснащенная специализированной мебелью, меловой (и) или маркерной доской.
7.5	Для проведения мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации - аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
7.6	Для проведения практических занятий (лабораторных работ) задействованы специализированные учебные помещения, оснащенные оборудованием:
7.7	
7.8	209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест – 45)
7.9	1 проектор Panasonic PT-LB60NTE
7.10	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.11	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.12	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.13	CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)
7.14	
7.15	403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный класс) (посадочных мест – 22)
7.16	11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) 1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x
7.17	Лицензионное ПО
7.18	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.19	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.20	MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)
7.21	RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии ISV-367)
7.22	Бесплатное ПО
7.23	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.24	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)

7.25	Free Pascal
7.26	Pascal ABC.NET
7.27	
7.28	Ауд. 407 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы.Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест – 26)
7.29	12 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-l255f
7.30	Лицензионное ПО
7.31	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.32	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.33	MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)
7.34	Бесплатное ПО
7.35	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
7.36	Lazarus
7.37	Pascal ABC.NET
7.38	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.39	
7.40	Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы.Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест - 20)
7.41	10 компьютеров (Intel Pentium(R) G3420 3.20GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб),
7.42	1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Гб) 8Гб ОЗУ, SDD 250 Гб
7.43	HDD 1000 Гб,
7.44	1 проектор Panasonic pt-f300vg4
7.45	Лицензионное ПО
7.46	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.47	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.48	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
7.49	MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010)
7.50	MS Office Standard 2013
7.51	Бесплатное ПО
7.52	1С: Предприятие (учебная версия)
7.53	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.54	AnyLogic Personal Learning Edition
7.55	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
7.56	PascalABC.Net
7.57	Blender
7.58	
7.59	Ауд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий,самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20)
7.60	10 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб),
7.61	1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Гб) 8Гб ОЗУ, SDD 250 Гб
7.62	HDD 1000 Гб,
7.63	1 проектор Epson eb-455wi
7.64	Лицензионное ПО
7.65	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.66	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.67	Microsoft Windows 10 Pro
7.68	Бесплатное ПО
7.69	AnyLogic Personal Learning Edition
7.70	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.71	PascalABC.Net
7.72	Lazarus

7.73	Blender
7.74	
7.75	Ауд. 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 18)
7.76	10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб)
7.77	Лицензионное ПО
7.78	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.79	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.80	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.81	MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010)
7.82	ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010)
7.83	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
7.84	Бесплатное ПО
7.85	1С: Предприятие (учебная версия)
7.86	ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)
7.87	Blender
7.88	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.89	Inkscape
7.90	
7.91	Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий. Мультимедийный класс (посадочных мест - 33)
7.92	9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), 1 проектор acer p1265
7.93	Лицензионное ПО
7.94	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.95	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.96	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.97	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
7.98	Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126)
7.99	Бесплатное ПО
7.100	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.101	AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Отсутствуют