Документ подписан простинент подписан подписан

минформация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 23.06.2025 12.56.57

Уникальный программный ключ:

(3ГУ)

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД и МП
Игнатенко В.И.

зачеты с оценкой 5

Эконометрика

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 **33ET**

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

28 аудиторные занятия самостоятельная работа 80

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестрна	5 (3	3.1)	Итого	
курсе>) Недель	14		111010	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	80	80	80	80
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):	
Фаддеенков А.В	
Согласовано:	
к.э.н. Доцент Беляев И.С.	

Рабочая программа дисциплины

Эконометрика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки09.03.02 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 пересмотренисполнения в 2026-2027 учебно Информационные системы и	м году на заседании кафедры технологии
	Протокол от
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
к.э.н., доцент Беляев И.С.	2027 г.
Рабочая программа пересмотрен исполнения в 2027-2028 учебно Информационные системы и	м году на заседании кафедры
	Протокол от
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
к.э.н., доцент Беляев И.С.	2028 г.
Рабочая программа пересмотрег исполнения в 2028-2029 учебно Информационные системы и	м году на заседании кафедры
	Протокол от
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
к.э.н., доцент Беляев И.С.	2029 г.
Рабочая программа пересмотрен исполнения в 2029-2030 учебно Информационные системы и	м году на заседании кафедры
	Протокол от 2029 г. № Зав. кафедрой к.э.н., доцент Беляев И.С.

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	Цель: изучение особенностей эконометрического метода, парной и множественной регрессий и корреляции вэконометрических исследованиях; использование систем уравнений, используемых в эконометрике; моделирование взаимосвязи во временных рядах; построение динамических эконометрических моделей
1.2	Задачи:изучение особенностей построения эконометрических моделей
1.3	умение принимать решения о спецификации и идентификации модели
1.4	знакомство с выбором метода оценки параметров модели
1.5	изучение способов интерпретации результатов
1.6	изучение способов получения прогнозных оценок эконометрических моделей
1.7	формирование навыков использования стандартов, технической справочной литературы, а также общекультурныхи профессиональных компетенций, которыми должен обладать бакалавр в современных условиях прииспользовании современных информационных технологий

		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
Ці	икл (раздел) ООП:	51.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварит	ельной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика	
2.1.2	Основы математического	моделирования
2.1.3	Математическое и имитац	ионное моделирование
2.1.4	Теория вероятностей и маг	тематическая статистика
2.1.5	Математика	
2.1.6	Основы математического	моделирования
2.1.7	Экономика	
2.1.8	Математика	
2.2	Дисциплины и практики	и, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо какпредшествующее:
2.2.1	Корпоративные информац	ционные системы
2.2.2	Математическое и имитац	ионное моделирование
2.2.3	Методы и средства проект	тирования информационных систем
2.2.4	Прикладная статистика	
2.2.5	Интеллектуальные информ	мационные системы
2.2.6	Математическое и имитац	ионное моделирование
2.2.7	Методы и средства проект	прования информационных систем
2.2.8	Интеллектуальные инфорт	мационные системы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)
УК-9.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формыучастия государства в экономике
Знать:
Уметь:
Владеть:
·

УК-9.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих	
идолгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами(личным	
бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	

11K-2.1: демонстрирует навыки управления процессами формирования и проверки треоовании к
разрабатываемомупрограммному обеспечению с учетом действующих правовых норм и законодательных актовбований
кпрограммному обеспечению
Знать:
Уметь:

Владеть:

задач

	ПК-2.2: Использует навыки планирования процесса разработки программного продукта
Знать:	
Уметь:	
Владеть	:
	ПК-2.3: Составляет планы процесса разработки программного продукта
Знать:	Frankrich L. K. T. K.
Уметь:	
Владеть	:
	ПК-1.1: Использует основные научные методики, применяемые при разработке, внедрении и сопровожденииинформационных технологий и систем.
Знать:	
Уметь:	
Владеть	:
ПК-1.2:	Выбирает и применяет современные методы научных исследований при проектировании информационныхсистем
Знать:	
Уметь:	
Владеть	<u>:</u>
	IK-1.3: Осуществляет обработку и оформление результатов научных исследований и конструкторских работ
Знать:	and the state of t
Уметь:	
Владеть	:
	VIC 2.1. Owney organ vinys agray is never the result of the control of the contro
Знать:	УК-2.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними
Уметь:	
Владеть	<u> </u>
Бищегь	
	: Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенныеспособы 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 резуль	ьтате освоения дисциплины обучающийся должен
3.1	Знать:
3.1.1	эконометрические модели, типы моделей, методы проведения эконометрических исследований реальных профессиональных задач
3.2	Уметь:
3.2.1	самостоятельно практически использовать эконометрические модели при решении задач по объектамстроительных конструкций, зданий, сооружений и инженерных сетей
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками выбора метода оценки параметров модели, построения эконометрических моделей, интерпретациирезультатов исследования, получения прогнозных оценок с использованием пакетов прикладных программ прирешении инженерных

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Кодзаняти я	Наименование разделов и тем /видзанятия/	Семестр /Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.	, ,		·			
1.1	Тема 1. Определениеэконометрики.Предмет эконометрики. Особенности эконометрическогометода. Измерения в эконометрике /Лек/	5	0		Л1.2Л2.2Л2.4 Э1	0	
1.2	Основы работы в ППП. Работа сфайлами. Операции с рабочи-милистами. Основы работы совстроенными функциями и инструментами. Оценка параметровуравнения множественнойрегрессии. /Пр/	5	0		Л1.3 Э1	0	
1.3	Меры тесноты связей в много-факторной системе. Доверительныйинтервал линии регрессии /Ср/	5	4		Л2.2 Л2.3Л2.5 Э1	0	
1.4	Тема 2. Парная регрессия и корреляцияв эконометрических исследова-ниях /Лек/	5	0		Л1.2Л2.3Л2.4 Э1	0	
1.5	Операции над массивами. Встроенныефункции для рабо-ты с матрицами.Пошаговое решение системы линейныхуравнений методом Гаусса,Крамера /Пр/	5	0		Л1.3Л2.1 Э1	0	
1.6	Интервалы прогноза по линейномууравнению регрессии. /Пр/	5	0		Л1.3Л2.5	0	
1.7	Нелинейная регрессия. Корреляция для нелинейной регрессии /Ср/	5	3		Л1.1Л2.2	0	
1.8	Тема 3. Множественная регрессия икорреляция /Лек/	5	2		Л1.2Л2.3Л2.4 Л2.5	0	
1.9	Линейная оптимизационная задача. Транспортная задача. Транспортнаязадача с фикси-рованными доплатами. Парная регрессия. МНК. Линейные ко-эффициенты парной корреля-ции. Расчет средней ошибки аппроксимации, среднего коэффициентаэластичности /Пр/	5	0		Л1.3Л2.1Л2.2 Э1	0	
1.10	Оценка параметров уравнениямножественной регрессии, Оценка надежности результатов множественной регрессии и корреляции /Ср/	5	54		Л1.1Л2.2	0	
1.11	Тема 4. Системы эконометрическихуравнений /Лек/	5	2		Л1.2Л2.3Л2.4 Э1	0	
1.12	Уравнение регрессии. Общий подход кпостроению уравнения регрессии напримере линейной модели. Функциирабочего ли-ста для уравненийлинейной регрессии. Экспоненциальная мо-дель /Пр/	5	0		Л1.3Л2.1Л2.2 Л2.5 Э1	0	
1.13	Инструмент Пакета анализа «Корреляция», Инструмент Пакетаанализа «Описательнаястатистика» /Ср/	5	3		Л2.2	0	
1.14	Тема 5. Моделирование одномерных временных рядов /Лек/	5	2		Л1.2Л2.3Л2.5 Э1	0	

1.15	Множественная регрессия. МНК.Построение уравнения множественнойрегрессии в стандартизованноммасштабе. Расчет индексамножественной корреляции, частныхкоэффи-циентов корреляции. Построе-ние матрицы парных коэффициентовкорреляции /Пр/	5	4	Л1.1Л2.1 Э1	0	
1.16	Инструмент Пакета анализа «Поискрешения»,Инструмент Пакета анализа«Регрессия» /Ср/	5	6	Л2.2 Э1	0	
1.17	Тема б. Изучение взаимосвязей повременным рядам /Лек/	5	4	Л1.2Л2.1Л2.4 Л2.5 Э1	0	
1.18	Работа с инструментами ПакетаАнализа «Регрессия» и «Корре-ляция» /Пр/	5	4	Л2.2 Э1	0	
1.19	Нескорректированный коэффициентмножественной детерминации, скорректированный коэффициентмножественной детерминации, средниечастные коэффициентыэластичности /Ср/	5	4	Л1.1Л2.2Л2.5	0	
1.20	Тема 7. Динамическиеэконометрические модели /Лек/	5	4	Л1.1Л1.2Л2.1Л2. 2 Л2.4 Э1	0	
1.21	Модель Леонтьева. МОБ. Решениесистем нелинейных уравнений. Система независимых уравнений. Система рекурсивных уравнений. Система взаимосвязанных уравнений / Пр/	5	4	Л1.3Л2.2 Э1	0	
1.22	Построение модели временного ряда. Аддитивная модель. Мультипликативная модель. /Пр/	5	2	Л1.1Л2.2Л2.5	0	
1.23	Трендовая, циклическая, сезон-ная ислучайная компоненты временногоряда. Аналитиче-ское выравниваниевременного ряда. Автокорреляция востатках /Ср/	5	6	Л1.1Л2.2Л2.3 Э1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Список контрольных вопросов к итоговому контролю (зачету):

- 1.Предмет эконометрики.
- 2.Особенности эконометрического метода.
- 3.Измерения в эконометрике.
- 4.Спецификация модели.
- 5. Линейная регрессия и корреляция: смысл и оценка параметров.
- 6.Оценка существенности параметров линейной регрессии и корреляции.
- 7.Интервалы прогноза по линейному уравнению регрессии.
- 8. Нелинейная регрессия.
- 9. Корреляция для нелинейной регрессии.
- 10.Средняя ошибка аппроксимации.
- 11.Спецификация модели.
- 12.Отбор факторов при построении множественной регрессии.
- 13.Выбор формы уравнения регрессии.
- 14.Оценка параметров уравнения множественной регрессии.
- 15. Частные уравнения регрессии.
- 16. Множественная корреляция.
- 17. Частная корреляция.
- 18. Оценка надежности результатов множественной регрессии и корреляции.
- 19. Фиктивные переменные во множественной регрессии.

- 20. Предпосылка метода наименьших квадратов.
- 21.Обобщенный метод наименьших квадратов.
- 22. Общие понятия о системах уравнений, используемых в эконометрике.
- 23.Структурная и приведенная формы модели.
- 24.Проблемы идентификации.
- 25. Оценивание параметров структурной модели.
- 26.Применение систем эконометрических уравнений.
- 27. Путевой анализ.
- 28.Основные элементы временного ряда.
- 29. Автокорреляция уровней временного ряда и выявление его структуры.
- 30. Моделирование тенденции временного ряда.
- 31. Моделирование сезонных и циклических колебаний.
- 32. Моделирование тенденции временного ряда при наличии структурных изменений.
- 33. Специфика статистической оценки взаимосвязи двух временных рядов.
- 34. Методы исключения тенденции.
- 35. Автокорреляция в остатках. Критерий Дарбина Уотсона.
- 36.Оценивание параметров уравнения регрессии при наличии

автокорреляции в остатках.

- 37. Коинтеграция временных рядов.
- 38.Общая характеристика моделей с распределенным лагом и моделей авторегрессии.
- 39. Интерпретация параметров моделей с распределенным лагом.
- 40.Изучение структуры лага и выбор вида модели с распределенным лагом.
- 41. Лаги Алмон.
- 42.Метод Койка.
- 43.Метод главных компонент.
- 44. Модели адаптивных ожиданий и неполной корректировки.
- 45. Оценка параметров моделей авторегрессии.
- 46. Новые направления в анализе многомерных временных рядов.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1.Основная задача экономического анализа.
- 2. Что является инструментарием экономического анализа?
- 3.Перечислите типы связей между различными явлениями и их признаками.
- 4. Что представляет собой функциональная связь?
- 5. Что представляет собой статистическая связь?
- 6.Когда возможна функциональная связь двух величин?
- 7. Какая связь называется корреляционной связью?
- 8.Перечислите условия возможности изучения корреляционной связи.
- 9. Основные задачи, решаемые при корреляционной связи.
- 10. Что измеряет уравнение корреляционной связи?
- 11.Перечислите показатели для измерения тесноты связи.
- 12. Какое уравнение регрессии называется корреляционно-регрессионной моделью?
- 13. Основные этапы построения корреляционно-регрессионной модели.
- 14.Основные рекомендации при построении КРМ.
- 15.В чем заключается практическое значение парной линейной корреляции?
- 16.Опишите модель парной линейной корреляции.
- 17.В чем заключается смысл параметра в (коэффициента регрессии) уравнения парной линейной корреляции?
- 18. Как определяется коэффициент регрессии уравнения парной линейной корреляции?
- 19. Как определяется параметр а уравнения парной линейной корреляции?
- 20.Поясните смысл коэффициента регрессии, назовите способы его оценивания.
- 21.Поясните смысл коэффициента корреляции.
- 22. Как определяется коэффициент корреляции?
- 23.Поясните смысл коэффициента детерминации.
- 24. Как определяется коэффициент детерминации?
- 25. Поясните смысл величин средних квадратических отклонений.
- 26. Как определяются средние квадратические отклонения?
- 27. Поясните смысл дисперсии.
- 28.Как определяется дисперсия?
- 29.В чем смысл средней ошибки аппроксимации?
- 30. Как определяется средняя ошибка аппроксимации?
- 31. Как оценивается статистическая значимость параметров уравнения регрессии?
- 32. Какова концепция F критерия Фишера?
- 33.В чем состоит задача дисперсионного анализа?
- 34. Что такое число степеней свободы и как оно определяется для факторной и остаточной суммы квадратов?
- 35. Какова концепция t критерия Стьюдента?
- 36.Как выполняется оценка значимости коэффициента регрессии с помощью t- критерия Стьюдента?

- 37. Как выполняется оценка значимости коэффициента корреляции с помощью t критерия Стьюдента?
- 38.Поясните смысл случайных ошибок параметров линейной регрессии.
- 39. Как определяются случайные ошибки параметров линейной регрессии?
- 40.Поясните смысл случайной ошибки коэффициента корреляции.
- 41. Как определяется случайная ошибка коэффициента корреляции?
- 42.Поясните смысл предельной ошибки.
- 43. Как определяется предельная ошибка?
- 44. Поясните смысл доверительных интервалов.
- 45. Как определяются границы доверительных интервалов?
- 46.Условие использования уравнения регрессии для прогнозирования ожидаемых значений результативного признака.
- 47. Что является ограничением прогнозирования на основании регрессионного уравнения?
- 48. Какой прогноз называется точечным?
- 49.В чем заключается смысл средней ошибки прогноза?
- 50. Как определяется средняя стандартная ошибка прогноза?
- 51.Поясните смысл доверительного интервала прогноза.
- 52. Как определяются доверительные интервалы прогноза?

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Залача 1.

Задание

- 1.Определите коэффициент корреляции.
- 2.Постройте таблицу дисперсионного анализа для оценки значимости уравнения регрессии в целом.
- 3. Найдите стандартную ошибку оценки коэффициента регрессии.
- 4. Оцените значимость коэффициента регрессии через t критерий Стьюдента.
- 5. Определите доверительный интервал для коэффициента регрессии с вероятностью 0,95 и сделайте экономический анализ. Задача 2.

Залание

- 1. Поясните, какой показатель корреляции можно определить по этим данным.
- 3. Сравните фактическое значение F-критерия с табличным. Сделайте выводы.

Задача 3.

Залание

- 1.Постройте поле корреляции и сформулируйте гипотезу о форме связи.
- 2. Рассчитайте параметры уравнения линейной парной регрессии.
- 3. Оцените тесноту связи с помощью показателей корреляции и детерминации.
- 4. Оцените с помощью средней ошибки аппроксимации качество уравнения.
- 5.Оцените с помощью F– критерия Фишера статистическую надежность результатов регрессионного моделирования.
- 6.Рассчитайте прогнозное значение результата, если прогнозное значение фактора увеличится на 10% от его среднегоуровня.
- 7. Определите доверительный интервал прогноза для уровня значимости 0,05.
- 8. Оцените полученные результаты, выводы оформите в аналитической записке.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1. Назовите, в чем состоит спецификация модели множественной регрессии?
- 2.Перечислите функции, которые используются для построения уравнения множественной регрессии.
- 3. Назовите основную цель множественной регрессии.
- 4.Сформулируйте требования, предъявляемые к факторам для включения их в модель множественной регрессии.
- 5. Что собой представляют коэффициенты интеркорреляции?
- 6.К каким трудностям приводит мультиколлинеарность факторов, включенных в модель, и как они могут быть разрешены?
- 7. Назовите методы устранения мультиколлинеарности факторов.
- 8. При каких условиях строится уравнение множественной регрессии с фиктивными переменными?
- 9.Перечислите показатели, характеризующие меру тесноты связей в многофакторной системе.
- 10. Как интерпретируется индекс множественной корреляции?
- 11. Формула вычисления индекса множественной корреляции.
- 12. Формула вычисления индекса множественной корреляции для уравнения в стандартизованном масштабе.
- 13. Формула вычисления коэффициента множественной корреляции через матрицу парных коэффициентов корреляции.
- 14. Как интерпретируется частный коэффициент корреляции? Диапазон его изменения.
- 15. Формула вычисления частного коэффициента корреляции.
- 16. Какой коэффициент оценивает в целом качество построенной модели?
- 17. Как интерпретируется коэффициент множественной детерминации?
- 18. Формула вычисления коэффициента множественной детерминации.
- 19.В чем заключается различие между «чистым» и скорректированным индексами множественной детерминации?
- 20. Формула вычисления скорректированного индекса множественной детерминации.
- 21. Назовите метод, используемый для оценки параметров уравнения множественной регрессии.
- 22. Что собой представляет уравнение регрессии в стандартизованном масштабе?
- 23. Формула вычисления стандартизованной переменной.
- 24. Какая существует связь между коэффициентом множественной регрессии со стандартизованным коэффициентом?

- 25.Как интерпретируется стандартизованный коэффициент регрессии?
- 26. Каково назначение среднего коэффициента эластичности?
- 27. Формула вычисления среднего коэффициента эластичности.
- 28. Каково назначение частного коэффициента эластичности?
- 29. Формула вычисления частного коэффициента эластичности.
- 30.С помощью какого показателя оценивается в целом значимость уравнения множественной регрессии?
- 31. Формула вычисления F-критерия Фишера.
- 32. Что такое частный F-критерий?
- 33. Формула вычисления частного F-критерия.
- 34.С помощью какого показателя оценивается значимость коэффициентов чистой регрессии?
- 35. Формула вычисления t-критерия Стьюдента.
- 36. Формула вычисления средней квадратической ошибки.
- 37. Когда используется взаимосвязь частного F-критерия и t-критерия Стьюдента?

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Задача 1.

Залание

- 1.Постройте линейные уравнения парной регрессии, оцените их значимость с помощью F критерия Фишера.
- 2.Постройте уравнение множественной регрессии в стандартизованном и натуральном масштабе.
- 3. Определите показатели частной и множественной корреляции, частные критерии Фишера и сделайте выводы.
- 4.Найдите частные коэффициенты эластичности и сравните их с □- коэффициентами.

Задача 2.

Залание

- 1. Если необходимо, определите параметр а и заполните пропущенные значения в таблице.
- 2.Используя t- критерий Стьюдента, оцените значимость параметров уравнения.
- 3. Оцените значимость уравнения в целом, используя значение множественного коэффициента корреляции.
- 4. Рассчитайте F критерий Фишера.
- 5. Оцените по частным F критериям Фишера целесообразность включения в модель:
- a) фактора x1 после фактора x2;
- б) фактора х2 после фактора х1.
- 6. Какой из факторов оказывает более сильное воздействие на результат?

Залача 3.

Залание

- 1. Рассчитайте параметры линейного уравнения множественной регрессии с полным перечнем факторов.
- 2. Дайте сравнительную оценку силы связи факторов с результатом с помощью средних (общих) коэффициентовэластичности.
- 3. Оцените статистическую значимость параметров регрессионной модели с помощью t критерия; нулевую гипотезу означимости уравнения и показателей тесноты связи проверьте с помощью F критерия.
- 4.Оцените качество уравнения через среднюю ошибку аппроксимации.
- 5. Рассчитайте матрицы парных и частных коэффициентов корреляции и на их основе и по t критерию для коэффициентоврегрессии отберите информативные факторы в модель.
- 6. Рассчитайте прогнозное значение результата, если прогнозные значения факторов составляют 80% от их максимальных значений.
- 7. Рассчитайте ошибки и доверительный интервал прогноза для уровня значимости 5 или 10% (0,05; 0,10).
- 8. Оцените полученные результаты, выводы оформите в аналитической записке.

5.2. Темы письменных работ

Учебный план и программа дисциплины не предусматривают написание письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

1. Текущий контроль знаний

Тестовые вопросы

- 1. Что такое эконометрика? Какие задачи она решает?
- 2. Какова роль регрессионного анализа в эконометрике?
- 3. Что такое линейная регрессия? Приведите пример.
- 4. Как рассчитывается коэффициент корреляции? В каких пределах он изменяется?
- 5. Что такое гипотеза в эконометрике? Как проверяется статистическая гипотеза?
- 6. Как интерпретируются коэффициенты в уравнении множественной регрессии?
- 7. Что такое ошибки спецификации модели? Как их избежать?
- 8. Как рассчитывается коэффициент детерминации (R2)? Что он показывает?
- 9. Что такое автокорреляция остатков? Как её обнаружить?
- 10. Какие методы используются для оценки параметров регрессионной модели?

Практические задания

- 11. Постройте простую линейную регрессию на основе данных о доходах и расходах.
- 12. Рассчитайте коэффициент корреляции между двумя переменными.
- 13. Проверьте гипотезу о значимости коэффициентов в регрессионной модели.

- 14. Определите наличие автокорреляции с помощью теста Дарбина-Уотсона.
- 15. Постройте множественную регрессию для анализа влияния нескольких факторов.

Открытые вопросы

- 16. Как эконометрические модели помогают прогнозировать экономические процессы?
- 17. Какие ошибки могут возникнуть при построении эконометрической модели?
- 18. В чем заключается проблема мультиколлинеарности? Как её решить?
- 19. Как эконометрика используется для анализа рыночных тенденций?
- 20. Как проверяется адекватность эконометрической модели?

2. Промежуточная аттестация

Тестовые вопросы

- 21. Что такое гетероскедастичность? Как её обнаружить?
- 22. Как используется метод наименьших квадратов (МНК) в эконометрике?
- 23. Что такое временные ряды? Какие методы их анализа существуют?
- 24. Какова роль эконометрики в принятии управленческих решений?
- 25. Что такое стационарность временного ряда? Как её проверить?

Практические задания

- 26. Проведите анализ временного ряда с использованием метода скользящего среднего.
- 27. Проверьте модель на наличие гетероскедастичности с помощью теста Бреуша-Пагана.
- 28. Рассчитайте прогнозные значения для временного ряда.
- 29. Постройте модель логистической регрессии для бинарной зависимой переменной.
- 30. Проанализируйте данные на наличие сезонности во временном ряду.

Ситуационные задачи

- 31. Компания хочет оценить влияние рекламы на продажи. Как вы построите эконометрическую модель?
- 32. У вас есть данные о ценах на недвижимость. Как вы будете оценивать влияние факторов на стоимость?
- 33. Вам нужно проанализировать сезонные колебания спроса на продукцию. Какие методы вы выберете?
- 34. Вы работаете с временными рядами. Как определите, является ли ряд стационарным?
- 35. Компания хочет прогнозировать объем продаж. Как вы будете использовать эконометрику для решения этойзадачи?

3. Итоговый контроль

Защита курсовой работы

- 36. Разработка эконометрической модели для анализа зависимости доходов от различных факторов.
- 37. Исследование влияния макроэкономических показателей на уровень безработицы.
- 38. Анализ сезонных колебаний в данных о продажах компании.
- 39. Прогнозирование курса валюты с использованием временных рядов.
- 40. Оценка эффективности маркетинговых кампаний с использованием регрессионного анализа.

Экзамен

- 41. Теоретический блок: тестовые вопросы по основным темам курса.
- 42. Практический блок: выполнение задания на построение эконометрической модели.
- 43. Анализ предоставленных данных и интерпретация результатов.

Оценка портфолио

- 44. Сборник выполненных лабораторных работ.
- 45. Документация по разработанным моделям.
- 46. Отчеты по практическим заданиям.
- 4. Дополнительные виды оценочных средств
- 47. Устное собеседование по ключевым темам курса.
- 48. Анализ ошибок в предоставленной эконометрической модели.
- 49. Выполнение заданий на оптимизацию модели для повышения точности прогнозов.
- 50. Разработка прототипа системы прогнозирования с использованием эконометрических методов.

5.4. Перечень видов оценочных средств

1. Текущий контроль знаний:

- Тесты на знание основ эконометрики (например, методы анализа данных, регрессионные модели).
- Практические задания по построению регрессионных моделей.
- Написание скриптов для обработки данных с использованием статистических пакетов (например, Python, R, Excel).
- Лабораторные работы по анализу временных рядов и проверке гипотез.

2. Промежуточная аттестация:

- Выполнение контрольной работы (например, построение и интерпретация множественной регрессии).
- Рефераты или эссе на заданные темы (например, "Применение эконометрики в прогнозировании рыночных тенденций").
- Мини-проект (например, разработка модели для анализа влияния факторов на экономический показатель).

3. Итоговый контроль:

• Защита курсового проекта (разработка полноценной эконометрической модели для решения реальной задачи).

- Экзамен в виде теста или выполнения практического задания.
- Оценка портфолио выполненных лабораторных и практических работ.
- 4. Дополнительные виды оценочных средств:
- Устное собеседование по ключевым темам курса.
- Анализ ошибок в предоставленной эконометрической модели.
- Выполнение заданий на оптимизацию модели для повышения точности прогнозов.

	6. УЧЕБН	О-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМА	ЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ))
		6.1. Реком	иендуемая литература	
		6.1.1. O	сновная литература	
	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-
Л1.1	Ершова Н. А., ПавловС. Н.	Современная эконометрика: Учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/78311.html	Москва:Российскийгосударственный университет правосудия, 2018	1
Л1.2	Яковлева А. В.	Эконометрика: Учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/81090.html	Саратов: Научнаякнига, 2019	1
Л1.3	Чечерова Н. А.	Эконометрика: Лабораторный практикум http://www.iprbookshop.ru/85837.html	Саратов: Ай ПиАр Медиа, 2019	1
		6.1.2. Допо.	лнительная литература	
	Авторы,	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-
Л2.1	Круценюк К.Ю.	Эконометрика в примерах: учеб. пособие	Норильск, 2006	57
Л2.2	Валентинов В. А.	Эконометрика: практикум	М.: Издторг.корпорация"Дашков и К",2008	1
Л2.3	под ред. И. И.Елисеево й	Эконометрика: учебник для вузов	М.: Проспект, 2011	1
Л2.4	Новиков А.И.	Эконометрика: учеб. пособие	М.: Издторг.корпорация"Дашков и К",2015	15
Л2.5	Круценюк К.Ю.	Корреляционно-регрессионный анализ в эконометрическихмоделях: Учеб. пособие	Норильск, 2003	36
	•	6.2. Перечень ресурсов информаци	онно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Электронный	я́ каталог НГИИ http://biblio.norvuz.ru		
		6.3.1 Перечень	программного обеспечения	
6.3.1.	MS Windows	7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11	.2013)	
6.3.1.	MS Office St	andard 2013 (Номер лицензии 62693665	5 от 19.11.2013)	
6.3.1.	MS Office St	andard 2007 (Номер лицензии 62693665	5 от 19.11.2013)	
6.3.1.		013 (Номер лицензии 63765822 от 30.0		
6.3.1.	MS Windows	ХР (Номер лицензии 62693665 от 19.1	11.2013)	
6.3.1.	MS Access 20	007 (Номер лицензии 62693665 от 19.1	1.2013)	
6.3.1.	MS Access 20	010 (Номер лицензии 62693665 от 19.1	1.2013)	
6.3.1.	MS Office St	andard 2010 (Номер лицензии 62693665		
		6.3.2 Перечень инфо	рмационных справочных систем	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры представляют собойпомещения, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется врабочих программах дисциплин (модулей).

sectano_assonerepationitis on Gopyapositistes (проектор, зарав, компьютер/поутбук) с соответствующим программинамобспечения, меловой (о) ини марекрений декосий. 7.3 Для проведения выятий сенинарского типа (сенинарь, практические завития) предоставляются азулитории, основней при учествення предоставляются предоставляются предоставляются до соответствующим программинам обеспеченням, селовой (и) или маркерной декосий. 7.4 Для проведения групповых (инцинируальных) консультаций предоставляется аруштория, основней предоставляются предоставляются душтория, основней при составленням предоставляются душтория, основней при составленням предоставляются душтория, основней при составленням предоставляются предоставляются душтория, основней при составленням предоставляются предоставл	7.2	Для проведения лекционных занятий предоставляются аудитории, оснащенные специализированной
 7.3. Для провъесния заизгий семинарского типи (семинарского дологородованиям сформациям) предоставляются аудитория с соответствующим программиным обеспечениям, мелоной (и) или маркерной леской. 7.4. Для провъесния трупновых (индивизуальных) консультаций предоставляется вудитория, оснашенняю с недовышенняй предоставляется вудитория, оснашенняю с недовышенняй предоставляется вудитория, оснашенняю предоставляется вудитория, оснашенняю программиным обеспечениям, мелоной (и) или маркерной доской. 7.5. Для провъесния мероприятий тесупсто контроля и промесуточной аттестации - аудитория, оснашенняю программиным (программиным с проставется в правется в проставется доской. 7.6. Для провъесния практических заизгий (дабораториях работ) задействованы специализированные учебныспомення, оснашенные оберудованием: 7.7. 2009 - аудитория для провъесния в вектических заизгий (дабораториях работ) задействованы специализированные учебныспомення, оснащенные оберудованием: 7.7. 1 проектор раваков (т. 11 Ево Отте.) 8. 2009 - аудитория для провъесния в вектических заизгий (дабораториях работ) задействованы специализированные учебныспомення, оснащенные оберудованием: 9. 1 проектор раваков (т. 11 Ево Отте.) 9. 1 проектор раваков (т. 12 Ево Отте.) 1 проектор раваков (т. 12 Ево Отте.) 1 проектор обеспа на пределата в пределата в	7.2	мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим
специализированной мебелью, демонетрационным оборудованием (проектор, экравджомильстер/ноутбук) е соответствующим программильм обселествения, меловой (и) или маркерной доской. 7.5 Для проведения урушевых бизданизувальных) конедългаций предсегальняется аудитория, оснащениваетениванизувальных) конедългаций предсегальняется аудитория, оснащенные проведения мероприятий текущего контроля и промежуточной аттегации – аудитория, оснащенные оборудованием и меселью, демонеграционным оборудованием (проектор, экран компьютер/ноутбук) е соответствующим программильм обсельением, меловой (и) или маркерной доской. 7.6 Для проведения экрасичения оборудованием: 7.7 для проектория для проведения лектинонных, практических, сомпнарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимецийный класе. Компьютерный класе, (посадочных мест – 45) 7.9 1 проектор Ралазопіс РТ-1.860NTE 7.9 1 проектор Ралазопіс РТ-1.860NTE 7.10 MS Windows XP (Пьомер динения бабозбоб от 19.11.2013) 7.11 MS Ассезя 2007 (Помер лишения бабозбоб от 19.11.2013) 7.12 MS Оббез Банабач 2007 (Помер лишения бабозбоб от 19.11.2013) 7.13 СотеПутам Старівьех Suite XS (Номер лишения 4609993 от 28.07.2010) 7.14 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий(мультимедийный класе) (посадочных мест – 22) 7.16 11 компьютеров (пыс Сого 2 Duo Беб59 2.33GПа, 376 ОЗУ, ПDD 160 Го1 компьютер (Intel Core 3-2120 3.30GПа, 176 ОЗУ, ПDD 20 Го1, интерактивная доская кПД, 1 проектор NEC UM361s 7.17 1 лишениюнное ПО 7.18 МS Windows 7 (Номер лицении бабозбоб от 19.11.2013) 7.19 1 МS Оббес Standard 2013 (Помер лицения бабозбоб от 19.11.2013) 7.20 1 М Кунтарская в практичения бабозбоб от 19.11.2013 7.21 1 Компьютеров (пыс Ветамира и практических деминарских занятий, самостоятельной работы Мультимедийный класе. (компьютеров и пыс в практичения) 7.22 1 1 Кунтарская практиченный бабозбоб от 19.11.2013 7.23 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
соответствующим программнам обеспечением, метовоб (и) или миркерной доской. 7.4 Для проводения групновых соиздения дальных) консультаний предоставляется вудитория, озданения перинованной мебелью, метовоб (и) или маркерной доской. 7.5 Для проводения версправтий техущего контроля и промежуточной аттестации - вудитория, оснащенных вероправтий техущего контроля и промежуточной аттестации - вудитория, оснащенных вероправтий техущего контроля и промежуточной аттестации - вудитория, оснащенных оберудованием: 7.7 7.8 Для проводения практических занятий (дабораторных работ) задействованы специализированные учебных помещения, оснащенных оберудованием: 7.9 7.9 8.20 - аушитория для проведения лекционных, практических, семпнарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимескийный класс. Компьютерный канес. (поседючных мест – 45) 7.1 8.1 8.3 8.4 8.5 8.6 8.6 8.6 8.6 8.6 8.7 9.1 9.1 9.2 9.2 9.2 9.3 9.3 9.3 9.4 9.4 9.5 9.5 9.5 9.5 9.5 9.6 9.6 9.7 9.7 9.7 9.7 9.7 9.8	7.3	
 7.4. Для проведения групповых (индивисуальных) ковсультаций предоставляется аудитория, оснащенияльной мебелью, высовой (у) или вараксриой доской. 7.5. Для проведения мероприятий текущего контроля и проведения доской. 7.6. Для проведения мероприятий текущего контроля и проведения устанция и аудитория, оснащенных специальной обрудованием: 7.6. Для проведения практических занатий (забораторных работ) задействованы специальнорования устанция оснащенных оборудованием: 7.7. 2. 209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий дамостоятельной работы. Музатлимелийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест – 45) 7.9. 1 проектор Рапаволіе РТ-LBGONTE. 7.9. 1 Пуроскор Рапаволіе РТ-LBGONTE. 7.1. 10 MS Windows XP (Помер лищенлия 62693665 от 19.11.2013) 7.1.1 MS Об'їска Винайта 2007 (Номер лищенлия 62693665 от 19.11.2013) 7.1.2 Смет Втака образовательной собора от 28.07.2010) 7.1.4 4 7.1.5 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный класс) (посадочных мест – 22) 7.1.5 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный класс) (конед-пунка мест – 22) 7.1.6 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo Беб50 с.33GHz, 316 ОЗУ, HDD 160 161 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz.116 ОЗУ, HDD 206 Го), интерактивная доская житу (В. 11 пректор на ССССССССССССССССССССССССССССССССССС		
оснашениваетсильнатизированной кобелью, меловой (и) выи марксерной доской. 7.5 Для проведения мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации - аузитория, оснащенных сиденсильная перовым обеспечением, меловой (и) ким маркерной доской. 7.6 Для проведения практических заитий (забораторных работ) задействованых (прожктор, экран компьютер/поутбук) оснащенные оборудованием: 7.7 1	7.4	
оснашения аспециализированной мебелью, демогстрационнам оборудованием (проектор, экран компьютер/поутбук) сосответструющим программым обсетичением, меловой (и) или маркерной доской. 7.0 7.1 7.2 7.2 7.3 8. 209 - аудитория для проведения практических занятий (лаборяторных работ) задействованы епециализированные унебыленомещения, секцаненные оборудованием: 7.7 7.9 9. 1 проектор Рапаsonic PT-LB60NTE 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.10 7.11 7.12 7.12 7.12 7.13 7.14 7.15 7.15 7.16 7.16 7.16 7.17 8. 200- аудитория для проведения деканопных, практических, семпиарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Арганова доставление с делова доставление с делова доставления делова до	7.1	
соответствующих программнам обеспечением, меловой (и) ши маркерной доской. 7.6 Дия проведения практических занятий (лабораторных работ) задействованы специализированные учебныепомещения, оснащенные оборудованием: 7.7 2	7.5	
оспацієнные оборудованием: 7.7 7.8 209 - вудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класе. Компьотерный класе. (посадочных мест – 45) 7.1 проектор Равазовіс РТ-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 Corelbraw Graphics Suite XS (Номер лицензии 406959 от 28.07.2010) 7.14 7.15 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, нитерактивных занятий (мультимедийный класе) (посадочных мест – 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 31 б ОЗУ, НВD 160 16) компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz,116 ОЗУ, НВD 250 16), интерактивная доская 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 152-365) 7.20 МS Access 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии ISV-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Мистохоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Гере Рассаl 7.26 Рассаl АВС.NET 7.27 7.28 Ауд. 407 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимецийний класе. Компьютерный класе (посадочных мест – 26) 7.26 Рассаl АВС.NET 7.27 7.28 Мунетимное ПО 7.31 МS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.32 Мунетимное ПО 7.33 Мунетимное ПО 7.34 Мунетимное ПО 7.35 Мунетимное ПО 7.36 Минетимное ПО 7.37 Мунетимное ПО 7.38 Мунетимное ПО 7.39 Мунетимное ПО 7.30 Лицензовное ПО 7.31 Мунетимное ПО 7.33 Мунетимное ПО 7.34 Мунетимное ПО 7.35 Мунетимное ПО 7.36 Мунетимное ПО 7.37 Мунетимное ПО 7.38 Мунетимное ПО 7.39 Мунетимное ПО 7.30 Мунетимное ПО 7.31 Мунетимное ПО 7.32 Мунетимное ПО 7.33 Мунетимное ПО 7.34 Мунетимное ПО 7.35 Мун		
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 Ранаволю ЕТ-LBGONTE 7.10 MS Windows XP (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.11 MS Office Standard 2007 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.12 MS Office Standard 2007 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.13 Corelbraw Graphics Suite XS (Номер лицензин 4069593 от 28.07.2010) 7.14 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий(мультимедийный класс) (посадочных мест − 22) 7.15 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 3 f6 O39, HDD 160 Г6)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, If 6 O39, HDD 250 Г6), интерактивная доская iRU, 1 проектор NEC UM361x 7.17 Лицензионное ПО 7.18 MS Windows 7 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.19 МЯ Обfice Standard 2013 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.19 МЯ Обfice Standard 2013 (Номер лицензин 1588822 от 30.06.2014) 7.21 Кондъжна Илисе (версия для образовательных учреждений) 7.22 Ракса АВС.NET 7.23 Ракса АВС.NET 7.24 Ракса АВС.NET 7.25	7.6	
работы. Мудьтинедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест – 45) 7.9 1 проектор Рапазопіс РТ-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 Corelbraw Graphics Suite XS (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010) 7.14 4 7.15 403 - аудитюрия для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий(мультимедийный класс) (посадочных мест – 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 316 ОЗУ, HDD 160 Гб)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz,116 ОЗУ, HDD 250 16), витерактивная доская 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 Reastiteach Next Generation (Номер лицензии 15V-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Pascal ABC.NET 7.27 7.28 7.29 12 компьютеров (Intel Pontium(R) 6850 2.90GHz, 216 ОЗУ, HDD 320 Гб). Ерзоп-еb-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Windows 7 (Номер лицензии 63676852 от 30.06.2014) 7.33 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 63665 от 19.11.2013) 7.34 Бесплатное ПО 7.35 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Саскать от 100 (В Образовательных учреждений) 7.37 Воботь Музьтичецийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест – 26) 7.39 Лицензионное ПО 7.30 Мя Windows 7 (Номер лицензии 63676852 от 30.06.2014) 7.31 Мя Windows 7 (Номер лицензии 636768522 от 30.06.2014) 7.32 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Раксаl ABC.NET 7.39 Раксаl ABC.NET 7.39 Раксаl ABC.NET	7.7	
 7.10 MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.11 MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.12 MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.13 CorelDraw Graphics Suite XS (Номер лицензии 4069593 or 28.07.2010) 7.14 4 7.15 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный клас» (посвадочных мест − 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 31 or 03У, HDD 1601 or 161 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 11 or 03У, HDD 2501 or 16), интерактивная доская iRU, 1 проектор NEC UM361х 7.17 Лицензионное ПО 7.18 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.19 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.20 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 or 30.06.2014) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 18V-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 Рахсаl ABC.NET 7.27 12 компьютеров (Іпtel Pentium(R) G850 2.90GHz, 216 ОЗУ, HDD 320 Гб), Ерѕоп-еb-1255f 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 Мистоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Бесплатное ПО 7.37 Pascal ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.35 Містоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.37 Раска АВС.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учрежд	7.8	209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий,самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест – 45)
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 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, 3F6 03У, HDD 160 F6)1 компьютер (Intel Core 13-2120 3.30GHz, IF6 03У, HDD 250 F6), интерактивная доская iRU, 1 проектор NEC UM361x 7.17 Лишензионное 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 1SV-367) 7.22 Беспататьое IIO 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Рассаl ABC.NET 7.27 12 7.28 Аул. 407 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. (компьютерый класс (посадочных мест – 26) 7.29	7.9	1 проектор Panasonic PT-LB60NTE
 7.12 MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 42693665 от 19.11.2013) 7.13 CorelDraw Graphics Suite XS (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010) 7.14 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный класс) (посадочных мест - 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 316 ОЗУ, HDD 160 16)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 116 ОЗУ, HDD 250 16), интерактивная доская iRU, 1 проектор NEC UM361x 7.17 Лицензионное IIO 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) 7.10 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 18V-367) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 18V-367) 7.22 Бесплатное IIO 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Міссозої V Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Разсаl 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, 216 ОЗУ, HDD 320 Гб), Ерѕоп-еb-1255f 7.30 Лицензионное IIO 7.31 MS Windows 7 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.32 Бесплатное IIO 7.33 МS Ассеss 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное IIO 7.35 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Есплатное IIO 7.37 Рассаl АВС.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Расса АВС.NET 7.39 Расса АВС.NET 7.30 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.31 (10 компьютеров (Intel Pentium(R) G3420 3.20GHz, 216 ОЗУ, HDD 500 Гб). 7.41 10 компьютеров (Intel Pentium(R) G34	7.10	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.13 CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010) 7.14 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий(мультимедийный класс) (посадочных мест - 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 3Г6 ОЗУ, HDD 160 Г6)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz,1Г6 ОЗУ, HDD 250 Г6), интерактивная доская 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 R.Measiteach Next Generation (Номер лицензии 18V-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Місгоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Реасаl ABC.NET 7.27 Раскаl ABC.NET 7.28 Ауд. 407 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Музьтимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест – 26) 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Оббсе Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.32 Консультант Плюс (версия для	7.11	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.13 CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010) 7.14 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий(мультимедийный класс) (посадочных мест - 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 3Г6 ОЗУ, HDD 160 Г6)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz,1Г6 ОЗУ, HDD 250 Г6), интерактивная доская 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 R.Measiteach Next Generation (Номер лицензии 18V-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Місгоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Реасаl ABC.NET 7.27 Раскаl ABC.NET 7.28 Ауд. 407 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Музьтимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест – 26) 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Оббсе Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.32 Консультант Плюс (версия для	7.12	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.14 403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий(мультимедийный класс) (посадочных мест – 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 3Г6 ОЗУ, HDD 160 Г6)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 1Г6 ОЗУ, HDD 250 Г6), интерактивная доская iRU, 1 проектор NEC UM361x 7.17 Лишензионное 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 18V-367) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 18V-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Місгозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Разсаl ABC.NET 7.27 Разсаl ABC или прицензи 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), Epson-cb-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.32 Консультант Плюс (версия		
классу (посадочных мест – 22) 7.16 11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33 GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30 GHz, IГб ОЗУ, HDD 250 Гб), интерактивная доская iRU, 1 проектор NEC UM361х 7.17 Лицензионное IIO 7.18 MS Windows 7 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.19 MS Office Standard 2013 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.20 MS Access 2013 (Hoмер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Hoмер лицензии ISV-367) 7.22 Бесплатное IIO 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 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 2.90 GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), Ерѕоп-еb-1255f 7.30 Лицензионное IIO 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 Ассеss 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное IIO 7.35 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Разсаl ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.39 Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест - 20) 7.40 Нокоблюх Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-101007, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63		
7.17 Лицензионное ПО 7.18 МS Windows 7 (Homep лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.19 MS Office Standard 2013 (Homep лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.20 MS Access 2013 (Homep лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Homep лицензии 18V-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Pascal ABC.NET 7.27 7.28 Ayд. 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, 216 ОЗУ, HDD 320 Гб), Ерѕоп-еb-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Windows 7 (Homep 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 Містозоft 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 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы.Мультимедийный класс. Компьютерный класе (посадочных мест - 20) 7.41 10 компьютеров (Intel Pentium(R) G3420 3.20GHz, 216 ОЗУ, HDD 500 Гб), 7.42 1 Иомоблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-101007, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63	7.15	
 7.17 Лицензионное ПО 7.18 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.19 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.20 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 or 30.06.2014) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-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 Рассаl 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.32 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.33 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное ПО 7.35 Місгозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Раксаl ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Мул. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Гб), 7.42 1 Иомоблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63 	7.16	
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 1SV-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Истоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Pascal ABC.NET 7.27 Ayл. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), Epson-eb-1255f 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 ба765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное ПО 7.35 Місгозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Pascal ABC.NET	7.17	
7.19 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.20 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 or 30.06.2014) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-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 Ayд. 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-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.32 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.33 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное ПО 7.35 Містоsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Рассаl ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)<		
 7.20 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.21 RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367) 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Містоsoft 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-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.32 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.33 МS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное ПО 7.35 Містоsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Рассаl ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Рассаl ABC.NET 7.30 Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютеррый класс (посадочных мест - 20) 7.41 По компьютеров (Intel Pentium(R) G3420 3.20GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб), 7.42 1 Моноблох Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63 		
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 Ayд. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), 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 Місгоsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Раscal ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютеро		
 7.22 Бесплатное ПО 7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Місгоsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.25 Free Pascal 7.26 Pascal ABC.NET 7.27 7.28 Ayд. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), Epson-eb-1255f 7.30 Лицензионное ПО 7.31 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.32 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 or 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 Раscal ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Рассаl ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Рассаl АВС.МЕТ 7.40 Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест - 20) 7.41 По компьютеров (Intel Pentium(R) G3420 3.20GHz, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6), 7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63 		
7.23 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.24 Місгоѕоft 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), Epson-eb-1255f 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 Місгоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.37 Раscal ABC.NET 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 Разсы АВС.NET 7.30 Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест - 20) 7.4		
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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-1255f 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 Містоѕоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.36 Lazarus 7.37 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.38 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Гб), 7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCor		
 7.25 Free Pascal 7.26 Pascal ABC.NET 7.27 7.28 Ayд. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-I255f 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Гб), 7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63 		
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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), 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 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.39 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6), 7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 63		¥ * W * Y
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 (Hoмер 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 Консультант Плюс (версия 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		
 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6), Epson-eb-1255f 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6), 7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 		
работы.Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест – 26) 7.29 12 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-I255f 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, 2Г6 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		Аул 407 - аулитория для проведения пекционных практических семинарских занятий самостоятельной
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 Ayд. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6), 7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630	7.20	
 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, 2Г6 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 	7.29	12 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-l255f
 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 	7.30	Лицензионное ПО
 7.33 MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014) 7.34 Бесплатное ΠО 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 	7.31	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
 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 	7.32	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
 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 	7.33	MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)
 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 	7.34	Бесплатное ПО
 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 	7.35	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
 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, 2Г6 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 	7.36	Lazarus
 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 	7.37	Pascal ABC.NET
 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 	7.38	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
 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 		
 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 		
7.42 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630	7 // 1	
	7.42	

7-43. I простор Равасопіс ре-1301/tyg 4 7-45. Вишенлючиств ПО 7-46. MS Mindows 7 (Новидь лицении 62093665 от 19.11.2013) 7-47. MS Office Standard 2007 (Помер лицении 62093665 от 19.11.2013) 7-48. MS Office Standard 2007 (Помер лицении 62093665 от 19.11.2013) 7-49. Mathods 7.01 (Новада лицений 62093665 от 19.11.2013) 7-50. MS Office Standard 2013 7-51. Восситатие 10 7-52. ПС: Предприятие (утьбляв верени) 7-53. Консультати Тапос (вереня для образовательных учреждений) 7-54. Арх. Одер Реговна Целиніц Edition 7-55. Microsoft Visual Standa 2010 (вереня для образовательных учреждений) 7-56. Рассабда Вталиформ 10 (вереня для образовательных учреждений) 7-57. Мистосоft Visual Standa 2010 (вереня для образовательных учреждений) 7-58. Мистосоft Visual Standa 2010 (вереня для образовательных учреждений) 7-59. Арх. 4.12 - зудитория для проведения лекционных, проктических, семинарских и интерактивных закатий-саокоготого-вывой работы. Мультимелийнай данес. (вомыногоряный кнес. (посицениям мет - 20) 7-50. По компьютеров (паве Регипанция) (18.02 2004 (в. 12. 60 34). В Върг. 2014 (в. 13.		
7.45 MS Windows 7 (Номер лицении 62093665 от 19.11.2013) 7.46 MS Windows 7 (Номер лицении 62093665 от 19.11.2013) 7.47 MS Office Standard 2017 7.48 Mahlah R 2010b (Howep лицении 62093665 от 19.11.2013) 7.49 MahCAD 15 (Заказ Караб 194 от 25.02.2010) 7.50 MS Office Standard 2013 7.51 Ib Enganparine (yw6hua sepena) 7.52 IC Enganparine (yw6hua sepena) 7.53 IC Enganparine (yw6hua sepena) 7.54 Anyl ogle Personal I zerning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (переля для образовательных учреждений) 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (переля для образовательных учреждений) 7.57 Blender 7.58 Ayr, 412 – аудитория для проведения для остроонных для образовательных учреждений) 7.58 30 7.59 Ayr, 412 – аудитория для проведения для остроонных для образовательных учреждений) 7.60 10 компьоторем (final Pentium(R) (8050 2.90KHz, 216 O.3V, HDD 320 16) 7.61 11 Mosefoox Shvachee (Itarripopua Lenrous) QuadCore Intel Core is 101007, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (176) 7.62 11 Di компьоторем (Itarripopua June (Itarripopua June (Itarripopua J		HDD 1000 Γ6,
7.46 MS Windows 7 (Номер эпискчия 62693665 от 19.11.2013) 7.47 MS Offices Standard 2007 (Номер эпискчия 62693665 от 19.11.2013) 7.48 Mathic Re2006 (Помер эпискчия 62693665 от 19.11.2013) 7.49 Mathic Re2006 (Помер эпискчия 62693665 от 19.11.2013) 7.50 MS Office Standard 2013 7.51 Becurarrice (Гос. 1) 7.52 IC: Преаприятие (учебная верени) 7.53 Koncynarum Пиос (версия для образовательных учреждений) 7.54 Any-Logic Personal Learning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.56 Pascal-BaC-Ket 7.57 Bender 7.58 Pascal-BaC-Ket 7.59 Bender 7.59 7.59 Aya, 412 - ауактория для проведения лектиониях, приктических, семпиараких и литерактивных чантий, единестительной работы. Мулетических, получений блаве. (посадочных чест - 20) 7.60 I моменьогоров (паст Регилия) Связо 200 СПа. 2 То 301, 110 5 20 То, 1 1 Monofoxos Shwacher (Палифорава Lenovo) Quad-Core Intel Core i2-10100T, 3700 MIz (37 x 100) IntelR) UHD Graphics 630 (11 Б 87 6 37), 200 20 То 7.62 II росктор Ерооп еb-455wi 7.63 I проектор Ерооп eb-455wi 7.64 Inpersonation IIO 7.65 MS Windows 7 (Помер эписичия 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Noveyntrain Time (версия для образовательных учреждений) 7.79 Pascal-BaC-Ket 7.71 Pascal-BaC-Ket 7.72 Lazarus 7.73 Bender 7.74 7.74 7.75 Ayr. 211 – аудитория для проведения деспровных учреждений) 7.76 IO компьютеров (Intel Pentium C) 620 5 65 от 19.11.2013) 7.77 Intersoft Windows 10 Pro 7.78 Microsoft Windows 10 Pro 7.79 Pascal-BaC-Ket 7.71 Januerricenton G20 5 65 от 19.11.2013) 7.79 Pascal-BaC-Ket 7.71 Januerricenton G20 7 65 от 19.11.2013 7.78 MS Office Standard 2007 (Номер эписичия 62693665 от 19.11.2013) 7.79 Pascal-BaC-Ket 7.71 Januerricenton G20 7 65 от 19.11.2013) 7.72 Intersoft Windows 10 Pro 7.73 Januerricenton G20 7 65 от 19.11.2013) 7.74 MS Office Standard 2007 (Номер эписичия 62693665 от 19.11.2013) 7.75 MS Office Standard 2007 (Номер эписичия 62693665 от 19.11.2013) 7.78 MS Office Standard 2007 (Номер эписичия 62693665 от 19.11.2013) 7.79 MS Office Standard		
7.47 MS Office Standard 2007 (Howep эписичия 62693665 or 19.11.2013) 7.48 Mathba R 2010 to Howep эписичия 62693665 or 19.11.2010) 7.50 MS Office Standard 2013 7.51 Eccutarios IIO 7.52 IC: Предприятие (учебная персия) 7.53 Koneyanarur Titues (версия для образовательных учреждений) 7.53 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.54 Anyl agic Personal Learning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.57 Beach ABC-Net 7.58 Indicated Provided Learning Edition 7.59 DescalABC-Net 7.59 Aya. 4.12 - аудитория для проведения декционных, практических, семинарских и интерактивных заизатий, смостоятельной работы. Мудативнеанийный клас. Коміваютерный клас. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьюторов (Intel Pentinum R) G859 2.90GHz, 276 G39, HDD 320 Гб, 7.61 I Monotion Shacher (Inardopsus Lenovo) QuadCore Intel Core 23-101007, 3700 MIIz (37 x 100) Intel(R) UIIDGraphics 630 (11 Fb) 876 939, SDD 250 Гб 7.62 HD) 10001 Гб, 7.63 In processor Epon eb-455wi 7.64 In processor Epon eb-455wi 7.65 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Помер дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Eccutame IIO 7.69 Mydagic Personal Learning Edition 7.70 Консультант Ильое (версия для образовательных учреждений) 7.71 PascalABC-Net 7.72 Lazarus 7.73 Biender 7.74 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.76 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.77 MS MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.78 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.79 MS Office Standard 2007 (Помер дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.81 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.82 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.83 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.84 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.85 Noter Standard 2007 (Помер дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.86 Recutame IIO 7.87 MS Windows 7 (Hosep дишения 62693665 or 19.11.2013) 7.88 MS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7.48 Mathlab R2010b (Hosep энцектия 622090 or 23.12.2009) 7.49 MathCAD 15 (Заказ №2564794 or 25.02.2010) 7.50 MS Office Standard 2013 7.51 Incentation IIO 7.52 IC: Превприятие (учебная версия) 7.53 Koncyatratur IIInoc (версия для образовательных учреждений) 7.54 Anyl agic Personal Learning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия яля образовательных учреждений) 7.56 PascalABC-Net 7.57 Blender 7.58 7.59 Aya. 412 - вудиторыя для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных знактий-своостоятельной работы. Мультивелайный панес. Компьютерный канес. (посадочных мест - 20) 7.60 I компьютеров (Inde Pentium (R 580 y 200 Git), 2 To 393, 11D 320 To 1. 7.61 Indication Shwacher (Handpopana Lenovo) QuadCore Intel Core i3-101001, 3700 MHz (37 x 100) Intel(8) UHDGraphics 630 (I To 38 To 393, x 500 p 20 To 1. 7.62 III DI 1000 To, 7.63 Inpocrop Epon eb-455wi 7.64 Jurgenroumoc IIO 7.65 MS Windows 7 (Помер вишения 62693665 от 19.11.2013) 7.66 MS Windows 7 (Помер вишения 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Sectionative IIO 7.69 AnyLogic Personal Learning Edition 7.71 PascalABC-Net 7.72 Laznux 7.73 Blender 7.74 (10 компьютеров (Intel Pentium C 12013) (10 kg) Pentium C 120 Kg) Pentium C 120 Kg) 7.75 Myny 2 III - вудитория для проведения лекционных, практических, семинарских я витерактивных заначай, своостоятельной работы. Мультимецийный канес. Компьютерный канес. (посадочных мест - 18) 7.75 Myny 2 III - вудитория для проведения лекционных, практических, семинарских я витерактивных заначай, своостоятельной работы. Мультимецийный канес. Компьютерный канес. (посадочных мест - 18) 7.76 M Soffice Standard 2013 (Номер вищения 62093665 от 19.11.2013) 7.77 MS Office Standard 2007 (Номер вищения 9405 от 25.08.2010) 7.78 MS Windows 7 (Номер вищения 62093665 от 19.11.2013) 7.89 MS Office Standard 2007 (Номер вищения 9405 от 25.08.2010) 7.80 MS Office Standard 2007 (Номер вищения 9405 от 25.08.2010) 7.81 Mathlab R2010 (Номер вищения 9405 от 25.08.2010) 7.82 ABBNY FineReader 10 (Номер вищения 9		
7.49 MatbCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) 7.50 MS Office Standard 2013 7.51 Беспататов ПО 7.52 IC: Предправятие (учебная вереля) 7.53 Консультати Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.54 Anyl.ogic Personal Learning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.56 PacclaABC.Net 7.57 Blender 7.58 PacclaABC.Net 7.59 Ayz. 4.12 - аудитория для проведения декінковных, практических, семинарских и интерактивных мантий, дамостоятельной работы. Мунктимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (Intel Pentium(R) GRS0 2.9064br. 2.16 G/38.7 HDD 320 T6). 7.61 11 MonoGook Silvacher (Папиформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-1010077, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Tb) 8T6 G/38, SDD 250 T6 7.62 HDD 1000 T6. 7.63 I просктор Ерюп сh-455wi 7.64 Лиценановное ПО 7.65 MS Windows 7 (Нокор дицензин 62693665 or 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Номер дицензин 62693665 or 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Весплатное ПО 7.69 AnyLogic Personal Learning Edition 7.70 Kosycyntaur Tlanos (вреня для образовательных учреждений) 7.71 PascalABC.Net 7.72 Learnus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayz. 211 - аудитория для проведения лекивонных, практических, семпнарских и интерактивных мантий, акакостоятельной работы. Мунктимецийный класс. Компьютеров (па le Pentium C2120 3.10CHz, 2T6 G/39, IIDD 500 T6) 7.77 Juncturismone ПО 7.78 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.80 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.81 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.82 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.83 MS McCass 2007 (Покер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.84 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.85 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.86 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.87 MS Cascos 2007 (Покер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.88 MS Windows 7 (Нокер лицентии 62693665 or 19.11.2013) 7.89 MS Cascos 2007 (Покер лицентии 62693		
7.50 MS Office Standard 2013 7.51 Беспрациятие (учебная версия) 7.52 IC: Предприятие (учебная версия) 7.53 Консультант Плос (версия для образовательных учреждений) 7.54 Ард Logie Personal Learning Edition 7.55 Містком Visual Studio 2016 (версия для образовательных учреждений) 7.56 РассаlABC.Net 7.57 Вiender 7.58 Ауд. 412 - аудиторыя для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивнах заватий, дамостоятствыной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (Intel Pendum(R) G850 2-90GHz, 216 O3У. HDD 32016). 7.61 11 Monofone Shvacher (Пвитформа Lenovo) QuadCore Intel Core 13-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (11) B8 16 O3У. BDD 2016 7.62 11 просктор Ерков св-4455wi 7.63 1 просктор Ерков св-4455wi 7.64 11 просктор Ерков св-4455wi 7.65 MS Uffice Standard 2013 (Hosep лицензин 62693665 or 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Hosep лицензин 62693665 or 19.11.2013) 7.67 Мискозой Windows 10 Pro 7.68 Мостро Бака должения делименты (11 кмн. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр		
7.51 Бесплатное ПО 7.52 IC: Продприятие (учебная версия) 7.53 Комусультат Павос (керсия для образовательных учреждений) 7.54 Апу1 одіс Регковаl Learning Edition 7.55 Містокой Visual Studio 2010 (керсия для образовательных учреждений) 7.56 Разсаl ABC.Net 7.57 Вlender 7.58 Веновет 7.58 Веновет 7.59 Ауд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных заизтиб,самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посядочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (Intel Pentium RI) GiSO 2.90GHz. 2 T6 ОЗУ, ПІДО 320 Гб). 7.61 11 MosooGros Sivacher (Папаформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100т, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UIIDGraphics 630 (17 Б) 8 T6 ОЗУ, SIDD 250 Гб 7.62 (Пр.) 1000 Гб. 7.63 1 проектор Ервоп сb-455wi 7.64 1. Проектор Ервоп сb-455wi 7.65 1. Мунибому 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 Веспыалное ПО 7.69 Апу1.одіс Регковаl Learning Edition 7.70 Консультант Пялос (керсия для образовательных учреждений) 7.71 Рассаl АВС.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 4 7.75 Ауд. 211 - аудитория для проведения лекпнониях, практических, семинарских и интерактивных маситий, самостоятельной работы. Мультичецийный класс. Компьютерный класс. (посядочных мест - 18) 7.75 Ауд. 211 - аудитория для проведения лекпнониях, практических, семинарских и интерактивных маситий, самостоятельной работы. Мультичецийный класс. Компьютерный класс. (посядочных мест - 18) 7.75 Ауд. 211 - аудитория для проведения лекпнониях, практических, семинарских и интерактивных маситий, самостоятельной работы то 19.11.2013) 7.80 МS Windows 7 (Номер лицензия 62693665 от 19.11.2013) 7.81 МS Windows 7 (Номер лицензия 62693665 от 19.11.2013) 7.82 АВРУ Рівоскасіст 10 (Номер лицензия 62693665 от 19.11.2013) 7.83 Майкайа № 7 (Номер лицензия 62693665 от 19.11.2013) 7.84 Майкайа № 7 (Номер лицензия 62693665 от 19.11.2013) 7.85 Месультатт Цвюе (усебава версия) 7.86 Ассайс АСТ 15 (версия для образовательных учреж	$\overline{}$	
7.52 1С: Предприятие (учебная версия) 7.53 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.54 Ану Доді Регьопа I Сагтіпре Дойгол. 7.55 Містозоft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.56 РассаІАВС.Net 7.57 Віеног 7.58 7.59 Ауд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных учания былос. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (пил Репліция (К) GSS 0. 290GHz, 2 Гб G ЗЗУ, НТD 3 20 Гб), 7.61 1 Моноблою Showater (Палтформа Lenovo) QuadCore Intel Core 13-10100T, 3700 MHz (37 х 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Гб) 8 Гб G ЗЗУ, SDD 2 50 Гб 7.61 1 Моноблою Showater (Палтформа Lenovo) QuadCore Intel Core 13-10100T, 3700 MHz (37 х 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Гб) 8 Гб G ЗЗУ, SDD 2 50 Гб 7.63 1 просктор Еркоп об-455wi 7.64 Дишелиюнное ПО 7.65 М Windows 7 (Иомер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.66 М S Windows 7 (Иомер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Містозоft Windows 10 Pro 7.68 Весплатное ПО 7.69 Аму Доўсе Регьопа Learning Edition 7.70 Консультант Плюс (вереня для образовательных учреждений) 7.71 РассаІАВС.Net 7.72 Галачих 7.73 Віенофе 7.74 Мультимерийный класс. Компьютерияй класс. (посадочных мест - 18) 7.75 Мультимерийный класс. Компьютерияй класс. (посадочных мест - 18) 7.76 Мультимерийный класс. Компьютерияй класс. (посадочных мест - 18) 7.77 Лишелиюнное ПО 7.78 М S Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.80 М S Ассеяз 2007 (Помер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.81 М Мультуров (Пилер Репліция СЗДОЯ СВ ОТ 5.08 КОМ, НО БООТ 6.5 КОМ,		
7.53 Консультант Плос (персия для образовательных учреждений) 7.54 Anyl.ogic Personal Learning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.56 PascalABC.Net 7.57 Blender 7.58 7.59 Ayz. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных заиктий, самостоятельной работы. Мультизерийный клас. Компьютерный клас. (посадочных мест - 20) 7.60 Io компьютеров (Intel Pentium(R) G8052 990GHz, 21 G0 393, ILDD 320 Гб) 7.61 I Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Fb) 876 ОЗУ, SDD 250 Гб 7.62 IIDD 1000 Гб, 7.63 I проектор Еркоп еh-455wi 7.64 Диментионное ПО 7.65 MS Windows 7 (Иомер лицентии 62693665 от 19.11.2013) 7.60 MS Office Standard 2013 (Иомер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.61 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Бесплатное ПО 7.69 Anyl ogic Personal Learning Edition 7.70 Microsoft Windows 10 Pro 7.71 PascalABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayz. 211 - аудитория для проведения лекционицах, практических, семинарских и интерактивных заивтий, самостоятельной работы. Мультимецийный клас. (компьютерный класе. (посадочных мест - 18) 7.78 MS Windows 7 (Иомер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.79 MS Office Standard 2007 (Помер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.79 MS Office Standard 2007 (Помер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.79 MS Office Standard 2007 (Помер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.81 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.82 ABBTY FineReader 10 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.83 Ms Mathlab R2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.84 MathCaD 15 (заказ № 2564794 от 25.02.2010) 7.85 IC-Предприятие Сучебная версия) 7.86 Консультант Плюс (керсия для образовательных учреждений) 7.87 Ms Window 10 (Керсия для образовательных учреждений) 7.88 Консультант Плюс (керсия для образовательных учреждений) 7.89 Iokscape 7.90 Aya. 303 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных	7.51	Бесплатное ПО
7.54 AnyLogic Personal Learning Edition 7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.56 Pascal ARC.Net 7.57 Blender 7.58 Pascal ARC.Net 7.57 Blender 7.58 Ayz. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных запилий, самостоятельной работы. Мультимедийный клисс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (Intel Pentium(R) G8S0 2-990(Ibr. 21 G O3Y, HDD 320 L б), 7.61 11 Almosforos Rhwacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Fb 816 o 293, SDD 250 F6 7.62 HDD 1000 F6. 7.63 1 раскоткре Брязов св-455wi 7.64 Лицензионное ПО 7.65 MS Office Standard 2013 (Howep лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Howep лицензии 62693665 or 19.11.2013) 7.71 Актический (Праверена) 7.72 Lazurus 7.73 Ayı. 211 - аудитория для проведения лекционных учреждений) 7.74 Дай Сай Сай Сай Сай Сай Сай Сай Сай Сай С	7.52	1С: Предприятие (учебная версия)
7.55 Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений) 7.57 Blender 7.58 7.59 Ayд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных заизятий,самостоятельной работы. Мультимецийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz. 2Г6 ОЗУ, HDD 320 Г6). 7.61 11 Monočnos Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 х 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (11 Б8 16 ОЗУ, SDD 250 Г6 7.62 IHDD 1000 Г6, 7.63 1 просктор Ерзоп eb-455wi 7.64 Лишензионное ПО 7.65 MS Windows 7 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Бесплатное ПО 7.69 Anyl.ogic Personal Learning Edition 7.70 Консультант Плос (версия для образовательных учреждений) 7.71 РазсаlABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayд. 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных заизятий, самостаютальной работы. Мультимедийный класс. Компьюторный класс. (посадочных мест - 18) 7.76 10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 21'G ОЗУ, IIDD 500 Гб) 7.77 Jimeвлионное ПО 7.78 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.80 MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.81 Mathca D15 (Заказъб 2564794 от 252040) 7.82 ABBYY FineReader 10 (Помер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.83 MS Micha R2010b (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 IC: Предприятие (учебная версия) 7.86 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.87 Blender 7.88 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.89 Ikasepe 7.90 Ayд. 303 аудитория для проведеныя лекционных, практических, семинарских и интерактивных и интерактивных	7.53	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.56 РаscalABC.Net 7.57 Blender 7.58 1.58 7.59 Ауд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимывайный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (пене Pentium(R) (S80.2 9)GHz, 21 G G3Y, HDD 320 I G). 7.61 1 Moноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 ГБ) 87 G 037, SDD 250 Г G 7.62 HDD 1000 Г G. 7.63 1 проектор Epson eb-455wi 7.64 Jimpektrop Epson eb-455wi 7.65 MS Windows 7 (Howep лицензин 62693665 or 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Howep лицензин 62693665 or 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Бесплатию ПО 7.79 АуД. организация Байтов 7.71 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.72 Ізализа 7.73 Вlender 7.74 Чализа 7.75 Ауд. 211 - аудитория для проведения для образовательных учреждений) 7.76 10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 216 G 33, HDD 500 Г 5)	7.54	AnyLogic Personal Learning Edition
7.57 7.58 7.59 7.59 7.59 7.59 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 10 компьютеров (Intel Pentium (R) GSS0 2-90GHz, 216 G3Y, HDD 32016). 7.61 11 Моноблок Shvacher (Планформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (11 b) 816 G3Y, SDD 25016 7.62 11 Проектор Еркоп eb-455wi 7.63 1 проектор Еркоп eb-455wi 7.64 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 7.68 7.69 7.70 7.70 7.70 7.70 7.71 7.72 7.72 1.22 1.22 1.22 1.22 1.22 1.23 1.30 1.30 1.40 1.40 1.50 1	7.55	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
7.58 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, 216 ОЗУ, HDD 320 16), 7.61 1 Moнобаюк Shvacher (Пьятформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (115) № 16 УЗУ, SDD 250 16 7.62 HDD 1000 16, 7.63 1 проектор Ерзоп со 4-55wi 7.64 Лицензионное ПО 7.65 МS Windows 7 (Howep лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Hoмep лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Мicrosoft Windows 10 Pro 7.68 Беспыятное ПО 7.69 AnyLogic Personal Learning Edition 7.70 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.71 РаксаlABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Вlender 7.74 Ауд. 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивых занятий.самостотельной работы. Мультимедийный класс. (компьютерный класс. (посадочных мест - 18) 7.76 10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 216 ОЗУ, HDD 500 Гб) 7.77 Лицензионное ПО </th <th>7.56</th> <th>PascalABC.Net</th>	7.56	PascalABC.Net
7.59 Ауд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий,самостоятельной работы. Музьтимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.61 1 Моноблох Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (115) 816 03Y, SDD 250 16 7.62 1 Про 1000 Гб. 7.63 1 проектор Epson eb-455wi 7.64 Ливензионие III 7.65 MS Windows 7 (Homep лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Містохоft Windows 10 Pro 7.68 Бесплатное IIO 7.69 AnyLogic Personal Learning Edition 7.70 Koncyantaur III.nice (версия для образовательных учреждений) 7.71 РазсаlABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayz. 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных мест - 18) 7.76 М кульфомът 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.77 И компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 216 ОЗУ, IIDD 50016) 7.78 М S Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.80 MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.81 МаthCAD 15 (Заках №2564794 от 25.02.2010) 7.82 АВРУУ FineReader 10 (Номер лицензии 62090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 Консультант IIлюе (версия для образовательных учреждений) 7.87 Консультант IIлюе (версия для образовательных учреждений) 7.87 Консультант IIлюе (версия для образовательных учреждений) 7.88 Консультант IIлюе (версия для образовательных учреждений) 7.89 Inkscape	7.57	Blender
занятий,самостоятельной работы. Мультимсдийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20) 7.60 10 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2T6 ОЗУ, HDD 320 Гб). 7.61 1 Моноблох Shvacher (Плагформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 Гб) 876 ОЗУ, SDD 250 Гб 7.62 HDD 1000 Гб. 7.63 1 проектор Ерэоп e5-455wi 7.64 Лиценяюнное 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 Містовоft Windows 10 Pro 7.68 Весплатное ПО 7.69 Ану Logic Personal Learning Edition 7.70 Консультант Пиюс (версия для образовательных учреждений) 7.71 Расса/АВС.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ауд, 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимсдийный класс. Компьютеров (посадочных мест - 18) 7.77 Лиценяюнное ПО 7.78 MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.80 MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.81 MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) 7.82 ABPYY FineReader 10 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.83 MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) 7.84 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.85 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.86 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.87 Всейсатное ПО 7.88 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.89 Паксаре 7.90 Тультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.81 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.89 Паксаре 7.90 Тультант Плюс (версия для образовательных учреждений)	7.58	
7.61 1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHDGraphics 630 (1 ТБ) 816 оЗУ, SDD 250 Г6 7.62 IBD 1000 Г6, 7.63 I проектор Epson eb-455wi 7.64 Лицензионное ПО 7.65 MS Windows 7 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.66 MS Office Standard 2013 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.67 Microsoft Windows 10 Pro 7.68 Бесплатное ПО 7.69 AnyLogic Personal Learning Edition 7.70 Консультант Пиюс (версия для образовательных учреждений) 7.71 РаскаАВС/Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Aya. 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, 2 Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 7.77 Лицензионное ПО 7.78 MS Windows 7 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.80 MS Оббісе Standard 2007 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.81 MS Windows 7 (Номер лицензин 62693665 от 19.11.2013) 7.82 ABBYF FineReader 10 (Номер лицензин 02409 от 25.02.2010) 7.83 Mathlab R2010b (Номер лицензин 02209 от 23.12.2009) 7.84 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.85 Kонсультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.86 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.87 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.88 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.89 Inkscape	7.59	
(1 ГБ) 8Г6 ОЗУ, SDD 250 Гб 7.62 HDD 1000 Гб, 7.63 I проектор Ерson 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 Ayz. 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занатий,самостоятельной работы. Мультимодийный класс. (компьютерный класс. (посадочных мест - 18) 7.76 10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 2Г6 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 ABSYY 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 Консультант Плюс (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	7.60	10 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб),
7.63 1 проектор Ерѕоп еb-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 Kонсультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.71 PascalABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayz. 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, 216 ОЗУ, HDD 500 16) 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 620900 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.87 Вlender 7.88 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.89 Пяксаре 7.90 7.91 Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных	7.61	
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 Ayд. 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, 216 ОЗУ, НDD 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 62090 от 23.12.2009) 7.83 Mathlab R2010b (Номер лицензии 62200 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 Консультант Плюс (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	7.62	HDD 1000 Γ6,
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 Kонсультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.71 PascalABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayд, 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, 216 ОЗУ, НDD 500 Гб) 7.77 Лицензионное ПО 7.78 MS Windows 7 (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 62090 от 23.12.2009) 7.83 Mathlab R2101b (Номер лицензии 62090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 IC: 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 интерактивых	7.63	1 проектор Epson eb-455wi
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 Ayz. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 62090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 IC: 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	7.64	Лицензионное ПО
7.68 Місгозоft Windows 10 Pro 7.68 Бесплатное IIO 7.69 АнуLogic 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 7.77 Лицензионное IIO 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 62090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное IIO 7.85 IC: 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	7.65	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
 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 Ayz. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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) 7.81 MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) 7.82 ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) 7.83 MathLab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 IC: 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 Ayz. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных 	7.66	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
 7.69 AnyLogic Personal Learning Edition 7.70 Консультант Плос (версия для образовательных учреждений) 7.71 PascalABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayz. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 649965 от 25.08.2010) 7.83 Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 IC: Предприятие (учебная версия) 7.86 ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений) 7.87 Blender 7.88 Консультант Плос (версия для образовательных учреждений) 7.89 Inkscape 7.90 7.91 Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных 	7.67	Microsoft Windows 10 Pro
 7.70 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 7.71 РаscalABC.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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 62090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 IC: Предприятие (учебная версия) 7.86 ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений) 7.87 Вlender 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 	7.68	Бесплатное ПО
7.71 PascalABC.Net 7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayд. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 IC: 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	7.69	AnyLogic Personal Learning Edition
7.72 Lazarus 7.73 Blender 7.74 7.75 Ayд. 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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 IC: Предприятие (учебная версия) 7.86 ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений) 7.87 Вlender 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	7.70	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
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, 2Γ6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 1C: 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	7.71	PascalABC.Net
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, 2 Г 6 ОЗУ, HDD 500 Г 6) 7.77 Лицензионное ПО 7.78 MS Windows 7 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.79 MS Office Standard 2007 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.80 MS Access 2007 (Hoмер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 7.81 MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) 7.82 ABBYY FineReader 10 (Hoмер лицензии 94965 от 25.08.2010) 7.83 Mathlab R2010b (Hoмер лицензии 622090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 1C: 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	7.72	Lazarus
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, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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 1C: 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	7.73	Blender
3анятий,самостоятельной работы. Мультимедийный класс. (Компьютерный класс. (посадочных мест - 18) 7.76 10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 2Г6 ОЗУ, HDD 500 Г6) 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) 5.84 Бесплатное ПО 7.85 1C: Предприятие (учебная версия) 7.86 ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений) 7.87 Blender 7.88 Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1 Inkscape 7.90 7.91 Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных	7.74	
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 IC: 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	7.75	
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 IC: 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	7.76	10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб)
 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 IC: 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 	7.77	Лицензионное ПО
 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 IC: 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 	7.78	MS Windows 7 (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 1C: 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 	7.79	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.82 ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) 7.83 Маthlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 1C: 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	7.80	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.83 Мathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) 7.84 Бесплатное ПО 7.85 1C: 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	7.81	MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010)
7.84 Бесплатное ПО 7.85 1C: 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	7.82	ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010)
7.85 1C: 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	7.83	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
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	7.84	Бесплатное ПО
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	7.85	
 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 		
7.89 Inkscape 7.90 7.91 Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных	7.87	Blender
7.90 7.91 Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных		
7.91 Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных		Inkscape
	7.90	
	7.91	

7.92	9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), 1 проектор асег 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)

Система институтского образования при изучении данной дисциплины предполагает рациональное сочетание таких видовучебной деятельности, как лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов, а также контроль полученных наний. Лекции представляет собой систематическое, последовательное изложение учебного материала. Это – одна из важнейших форм учебного процесса и один из основных методов преподавания в вузе. На лекциях от студента требуется не простовнимание, но и самостоятельное оформление конспекта. В качестве ценного совета рекомендуется записывать не каждоеслово лектора (иначе можно потерять мысль и начать писать автоматически, не вникая в смысл), а постараться понятьосновную мысль лектора, а затем записать, используя понятные сокращения.

Практические работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решенииконкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности практических работ для подготовкик ним необходимо: разобрать лекцию по соответствующей теме, проработать дополнительную литературу и источники. Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения учебного материала и развитию навыковсамообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; работа над темами длясамостоятельного изучения; участие в работе студенческих научных конференций; подготовка к экзамену.

Кроме базовых учебников рекомендуется самостоятельно использовать имеющиеся в библиотеке учебно-методическиепособия. Независимо от вида учебника, работа с ним должна происходить в течение всего семестра. Эффективнее работатьс учебником не после, а перед лекцией.

При ознакомлении с каким-либо разделом рекомендуется прочитать его целиком, стараясь уловить общую логикуизложения темы. Можно составить их краткий конспект.

Степень усвоения материала проверяется следующими видами контроля: текущий (опрос, контрольные работы); защитапрактических работ; промежуточный (зачет).

Зачет – форма итоговой проверки знаний студентов.

Для успешной сдачи Зачета необходимо выполнить следующие рекомендации – готовиться к зачету следуетсистематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора дозачета. Данные перед зачетом три-четыре дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.