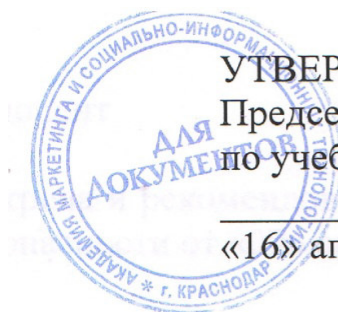


**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образова-
тельное учреждение высшего образования
«Академия маркетинга и социально-информационных технологий –
ИМСИТ»
(г. Краснодар)**

Факультет информатики и вычислительной техники

Кафедра математики и вычислительной техники



УТВЕРЖДАЮ

Председатель НМС, проректор
по учебной работе, профессор

Н.Н. Павелко Н.Н. Павелко

«16» апреля 2018 г.

Б1.Б.23

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

рабочая программа по дисциплине
для студентов направления подготовки
38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) образовательной программы
«Финансы и кредит»

**квалификация (степень) выпускника
«БАКАЛАВР»**

Краснодар
2018

Рабочая программа по дисциплине «Экономическая информатика» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) образовательной программы «Финансы и кредит»/сост. В.В. Сорокина, канд. техн. наук, доцент. – Краснодар: Академия ИМСИТ, 2018.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) образовательной программы «Финансы и кредит», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. № 1327.

Составитель:

кандидат технических наук, доцент



В.В. Сорокина

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры математики и вычислительной техники от «19» марта 2018 г. протокол № 8.

Зав. кафедрой математики и
вычислительной техники,
канд. техн. наук., доцент



Н.С. Нестерова

Рабочая программа утверждена на заседании Научно-методического совета Академии от «16» апреля 2018 г. протокол № 8.

Согласовано:

Проректор по качеству образования,
доцент



К.В. Писаренко

Рецензенты:

Р.Н. Фролов, кандидат технических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа Краснодарского филиала ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Павлиди Р.А., директор ООО «Сервис-Строй», г. Краснодар

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	4
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	4
4. Содержание и структура дисциплины (модуля)	6
4.1 Содержание разделов дисциплины	6
4.2 Структура дисциплины	7
4.3 Занятия лекционного типа	11
4.4 Занятия семинарского типа	11
4.5 Лабораторные работы	12
4.6 Курсовая работа	13
4.7 Самостоятельное изучение разделов дисциплины	13
5. Образовательные технологии	14
5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях	15
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	16
7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	19
7.1 Основная литература	19
7.2 Дополнительная литература	19
7.3 Периодические издания	19
7.4 Интернет-ресурсы	19
7.5 Методические указания по организации деятельности обучающихся по видам занятий	20
8. Условия реализации программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	21
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	22

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью учебной дисциплины «Экономическая информатика» является формирование знаний о принципах построения и функционировании вычислительных машин, организации вычислительных процессов на персональных компьютерах и их алгоритмизации, программном обеспечении персональных компьютеров и компьютерных сетей, а также эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ информатики;
- приобретение навыков использования прикладных систем обработки экономических данных и систем программирования для персональных компьютеров и локальных компьютерных сетей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.Б.23 «Экономическая информатика» относится к обязательной дисциплине базовой части блока Б1 дисциплин (модулей). Для изучения названного курса необходимо твердое знание студентами курсов средней школы: «Математика» и «Информатика и ИКТ».

Дисциплина «Экономическая информатика» имеет логическую связь с дисциплинами вариативной части направления подготовки 38.03.01 Экономика («Профессиональные компьютерные программы в экономике», «Информационные технологии в экономике», «Экономические информационные системы на базе "1С:Бухгалтерия"»).

Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№/№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
Информационные технологии в экономике (Б1.В.ДВ.03.01)	Темы 4,5,6,7,8,11,12
Профессиональные компьютерные программы в экономике (Б1.В.06)	Темы 1,2,3,4,12
Экономические информационные системы на базе "1С:Бухгалтерия" (Б1.В.ДВ.04.01)	Темы 6,7,10

Освоение данной дисциплины необходимо для формирования знания, умений и навыков в области профессиональной деятельности и для решения профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО направления подготовки 38.03.01 Экономика и рабочим учебным планом академии.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины в соответствии с видами профессиональной деятельности, согласно учебному плану, на которые ориентирована ОПОП бакалавриата, должны быть решены следующие профессиональные задачи и сформированы следующие общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК) компетенции:

ОК-3 способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах		
Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none"> – научную проблематику соответствующей области знаний; – предметную область, систему, содержание и взаимосвязь основных принципов, законов, понятий и категорий гуманитарных и социальных наук, их роль в формировании ценностных ориентаций в социальной и профессиональной деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> – анализировать новую научную проблематику в соответствующей области знаний; – логически мыслить, вести научные дискуссии; – формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам обеспечения экономической безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> – навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний; – приемами ведения дискуссии и полемики; – первичными навыками научно-исследовательской работы.
ОПК-1 -способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none"> – основы автоматизации решения экономических задач; – состав, функции и конкретные возможности справочных и информационно-поисковых систем; – телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах 	<ul style="list-style-type: none"> – работать в глобальной и локальной компьютерных сетях 	<ul style="list-style-type: none"> – навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных
ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы		
<ul style="list-style-type: none"> – технические средства информационных систем; – системное и сервисное программное обеспечение; 	<ul style="list-style-type: none"> – грамотно выбрать и эксплуатировать аппаратные и программные средства компьютерных систем 	<ul style="list-style-type: none"> – основными методами и приемами работы с графическим интерфейсом изучаемых компьютерных прикладных программ
ПК-8 - способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии		
<ul style="list-style-type: none"> – основы алгоритмизации и программные средства работы с базами данных 	<ul style="list-style-type: none"> – грамотно выбрать и эксплуатировать аппаратные и программные средства компьютерных систем 	<ul style="list-style-type: none"> – Навыками работы с широко распространенными пакетами текстового и табличного процессора, программами PowerPoint и FrontPage
ПК-10 - способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии		
<ul style="list-style-type: none"> – современные офисные пакеты, которые облегчают управленческую деятельность – основы построения Web-сайтов 	<ul style="list-style-type: none"> – работать в локальной и глобальной сетях 	<ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа эффективности прикладных программ, работы с ними в будущей профессиональной деятельности

Освоение дисциплины «Экономическая информатика» обеспечивает подготовку выпускников по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, область профессиональной деятельности, которых включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
- финансовые, кредитные и страховые учреждения;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

Освоение дисциплины «Экономическая информатика» обеспечивает подготовку выпускников по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, объектами профессиональной деятельности, которых являются: поведение хозяйствующих субъектов, их затраты, риски и результаты экономической деятельности, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

Освоение дисциплины «Экономическая информатика» обеспечивает подготовку выпускников по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, подготовленных к решению ряда профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП:

1) аналитическая, научно-исследовательская деятельность:

- – поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;
- обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;
- подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов;

2) расчетно-экономическая деятельность:

- подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы.

4. Содержание и структура дисциплины (модуля)

4.1 Содержание разделов дисциплины

Таблица 1 - Содержание разделов дисциплины

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Формируемые компетенции
1	Модуль I. Основы информатики и вычислительной техники	Теоретические основы экономической информатики. Технические средства обработки информации. Логические основы функционирования ЭВМ.	Мониторинг результатов практических занятий, контрольный опрос (устный и письменный), тестирование	ОК-3 ОПК-1, ПК - 8

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля	Формируемые компетенции
		Основы алгоритмизации.		
2	Модуль II. Программное обеспечение ЭВМ	Системное и сервисное программное обеспечение. Текстовые редакторы. Процессоры электронных таблиц. Системы управления базами данных и экспертные системы. Программные средства презентаций.	Мониторинг результатов практических занятий, контрольный опрос (устный и письменный), тестирование	ПК-8, ПК – 10, ОПК - 3
3	Модуль III. Компьютерные сети и основы защиты информации	Сетевые технологии. Виды компьютерных сетей. Глобальная сеть Интернет. Применение Интернет в экономике и защита информации.	Мониторинг результатов практических занятий, контрольный опрос (устный и письменный), тестирование	ПК – 8, ОПК - 1

4.2 Структура дисциплины

Изучение дисциплины осуществляется студентами очной формы обучения (ОФО), уккоренной очной формы обучения (УОФО), заочной формы обучения (ЗФО), ускоренной заочной формы обучения (УЗФО) объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 2 - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы ОФО, УОФО

Вид работы	Трудоемкость, часов	
	1 семестр	Всего
Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)	108 (3)	108 (3)
Контактная работа обучающихся с преподавателем (контактные часы), всего	49,3	49,3
Аудиторная работа, всего:	49,3	49,3
<i>Лекции (Л)</i>	16	16
<i>Практические занятия (ПР)</i>	16	16
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	16	16
Индивидуальные консультации (ИК)	0	0
Контактная работа по промежуточной аттестации (КА)	0	0
Консультации перед экзаменом (Конс)	1	1
Контактная работа по промежуточной аттестации (КАЭ)	0,3	0,3
Самостоятельная работа в семестре, всего:	24	24
Самостоятельное изучение разделов	2	2
Контрольная работа (КР)	12	12
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	10	10
Самостоятельная работа в период экз. сессии (Кон-	34,7	34,7

Вид работы	Трудоемкость, часов	
	1 семестр	Всего
троль)		
Вид итогового контроля по дисциплине	Экзамен	Экзамен

Распределение трудоемкости в часах по всем видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам по заочной форме обучения, ускоренной заочной форме обучения.

Таблица 3 - Объем учебной дисциплины и виды учебной работы ЗФО, УЗФО

Вид работы	Трудоемкость, часов		
	1 курс 1 сессия	1 курс 2 сессия	Всего
Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)	36 (1)	72 (2)	108 (3)
Контактная работа обучающихся с преподавателем (контактные часы), всего	2	14,3	16,3
Аудиторная работа, всего:	2	14,3	16,3
<i>Лекции (Л)</i>	2	4	6
<i>Практические занятия (ПР)</i>		4	4
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>		6	6
Индивидуальные консультации (ИК)		-	-
Контактная работа по промежуточной аттестации (КА)		-	-
Консультации перед экзаменом (Конс)		-	-
Контактная работа по промежуточной аттестации (КАЭ)		0,3	0,3
Самостоятельная работа в семестре, всего:	34	49	83
Самостоятельное изучение разделов	14	20	34
Контрольная работа (КР)	20		20
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)		29	29
Самостоятельная работа в период экз. сессии (Контроль)		8,7	8,7
Вид итогового контроля по дисциплине		Экзамен	Экзамен

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для очной формы обучения, ускоренной очной форме обучения.

Таблица 4 - Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре ОФО, УОФО

№ Раздела	Наименование разделов	Контактная работа/ контактные часы						Самостоятельная работа	Контроль
		Аудиторная работа							
		Всего	Л	ПР	ЛР	Конс, КАЭ	ИК, КА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Модуль I. Основы информатики и вычислительной техники	12	6	4	2			8	
1	1. Теоретические основы	3	1	2	0			2	

№ Раздела	Наименование разделов	Контактная работа/ контактные часы						Самостоятельная работа	Контроль
		Аудиторная работа							
		Всего	Л	ПР	ЛР	Конс, КАЭ	ИК, КА		
	экономической информатики								
2	2. Технические средства обработки информации	1	1	0	0			2	
3	3. Логические основы функционирования ЭВМ	6	2	2	2			2	
4	4. Основы алгоритмизации	2	2	0	0			2	
	Модуль II. Программное обеспечение ЭВМ	31	5	12	14			10	
5	5. Системное и сервисное программное обеспечение	1	1	0	0			2	
6	6. Текстовые редакторы	5	1	2	2			2	
7	7. Процессоры электронных таблиц	15	1	6	8			2	
8	8. Базы данных и экспертные системы	5	1	2	2			2	
9	9. Программные средства презентаций	5	1	2	2			2	
	Модуль III. Компьютерные сети и основы защиты информации	5	5	0	0			6	
10	10. Сетевые технологии. Виды компьютерных сетей	1	1	0	0			2	
11	11. Глобальная сеть Интернет	2	2	0	0			2	
12	12. Применение Интернет в экономике и защита информации	2	2	0	0			2	
Итого: 108		49,3	16	16	16	1,3	0	24	34,7

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для заочной формы обучения, ускоренной заочной форме обучения.

Таблица 5 - Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе ЗФО, УЗФО

№ Раздела	Наименование разделов	Контактная работа/ контактные часы						Самостоятельная работа	Контроль
		Аудиторная работа							
		Всего	Л	ПР	ЛР	Конс, КАЭ	ИК, КА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 курс 1 сессия									
	Модуль I. Основы информатики и вычислительной техники	2	2	0	0			34	
1	1 Теоретические основы экономической информатики	1	1	0	0			17	
2	2 Технические средства обработки информации	1	1	0	0			17	
Итого за 1 курс 1 сессия: 36		2	2					34	
1 курс 2 сессия									
	Модуль I. Основы информатики и вычислительной техники		0	0	0			11	
3	3 Логические основы функционирования ЭВМ		0	0	0			5	
4	4 Основы алгоритмизации		0	0	0			6	
	Модуль II. Программное обеспечение ЭВМ	5	1	4	4			25	
5	5 Системное и сервисное программное обеспечение		0	0	0			5	
6	6 Текстовые редакторы	4	0	2	2			5	
7	7 Процессоры электронных таблиц	4	0	2	2			5	
8	8 Системы управления базами данных и экспертные системы	1	1	0	0			5	
9	9 Программные средства презентаций		0	0	0			5	
	Модуль III.	3	3	0	0			15	

№ Раздела	Наименование разделов	Контактная работа/ контактные часы						Самостоятельная работа	Контроль
		Аудиторная работа							
		Всего	Л	ПР	ЛР	Конс, КАЭ	ИК, КА		
	Компьютерные сети и основы защиты информации								
10	10 Сетевые технологии. Виды компьютерных сетей	3	1	0	2			5	
11	11 Глобальная сеть Интернет	1	1	0	0			5	
12	12 Применение Интернет в экономике и защита информации	1	1	0	0			5	
Итого за 1 курс 2 сессия: 72		14,3	4	4	6	0,3	0	51	8,7
Всего по дисциплине: 108		16,3	6	4	6	0,3	0	85	8,7

*Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплине осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

4.3 Занятия лекционного типа

В соответствии с п. 31 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» занятия лекционного типа проводятся в форме лекций и иных учебных занятий, предусматривающих преимущественную передачу учебной информации научно-педагогическими работниками академии.

По дисциплине «Экономическая информатика» занятия лекционного типа проводятся в форме лекций.

4.4 Занятия семинарского типа

В соответствии с п. 31 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» занятия семинарского типа проводятся в форме: семинаров, практических занятий, практикумов, лабораторные работы, коллоквиумов.

По дисциплине «Экономическая информатика» занятия семинарского типа проводятся в форме практических занятий.

Практическое занятие — это одна из форм учебной работы, которая ориентирована на закрепление изученного теоретического материала, его более глубокое усвоение и формирование умения применять теоретические знания в практических, прикладных целях. Особое внимание на практических занятиях уделяется выработке учебных или профессиональных навыков. Такие навыки формируются в процессе выполнения конкретных заданий — упражнений, задач и т. п. — под руководством и контролем преподавателя.

Таблица 6 - Содержание и структура дисциплины «Экономическая информатика», практические занятия по ОФО, УОФО

№ работы	Тема работы	Кол-во часов
1.	Системы счисления. Целые числа	1
2.	Сложение и вычитание двоичных чисел	1
3.	Вещественные числа и текстовая информация в ЭВМ	1
4.	Основы алгебры логики	1
5.	Текстовый процессор. Ввод, редактирование и форматирование текста, определение режимов и масштаба просмотра документа	1
6.	Стили форматирования текста. Табуляция. Перекрестные ссылки. Формат по образцу. Поиск, замена. Проверка орфографии. Автосо-бираемое оглавление	1
7.	Табличный процессор. Ввод данных и форматирование ячеек	2
8.	Составление и применение формул	2
9.	Относительная и абсолютная адресация ячеек	2
10.	Базы данных LibreOffice Calc. Список. Сортировка записей. Фильт-рация	2
11.	Разработка презентаций средствами LibreOffice	2
ИТОГО		16

Таблица 7 - Содержание и структура дисциплины «Экономическая информатика», практические занятия по ЗФО, УЗФО

№ работы	Тема работы	Кол-во часов
1.	Основы алгебры логики	1
2.	Табличный процессор. Элементы окна. Основы работы. Ввод данных и форматирование ячеек	1
3.	Составление и применение формул	1
4.	Относительная и абсолютная адресация ячеек	1
ИТОГО		4

4.5 Лабораторные работы

Таблица 8 - Лабораторные работы для ОФО, УОФО

№ занятия	Тема занятия	Количество часов
1 семестр		
1	Лабораторный практикум по теоретическим основам инфор-матики	2
2	Лабораторный практикум по использованию языка HTML для создания web - страниц	14
ИТОГО		16

9. Тематический план лабораторных работ для студентов ЗФО, УЗФО приведен в таблице

Таблица 9 - Лабораторные работы для ЗФО, УЗФО

№ занятия	Тема занятия	Количество часов
1 семестр		
1	Лабораторный практикум по теоретическим основам информатики	2
2	Лабораторный практикум по использованию языка HTML для создания web - страниц	4
ИТОГО		6

4.6 Курсовая работа

Курсовая работа по дисциплине «Экономическая информатика» учебным планом академии не предусмотрена.

4.7 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающимися представлены в таблице 10.

Самостоятельная работа студентов в ходе семестра является важной составной частью учебного процесса и необходима для закрепления и углубления знаний, полученных в период сессии на лекциях, практических и интерактивных занятиях, а также для индивидуального изучения дисциплины «Экономическая информатика» в соответствии с программой и рекомендованной литературой.

Самостоятельная работа выполняется в виде подготовки домашнего задания или сообщения по отдельным вопросам, написание и защита научно-исследовательского проекта.

Контроль качества выполнения самостоятельной (домашней) работы может осуществляться с помощью устного опроса на лекциях или практических занятиях, обсуждения подготовленных научно-исследовательских проектов, проведения тестирования.

Устные формы контроля помогут оценить владение студентами жанрами научной речи (дискуссия, диспут, сообщение, доклад и др.), в которых раскрывается умение студентов передать нужную информацию, грамотно использовать языковые средства, а также ораторские приемы для контакта с аудиторией.

Письменные работы позволяют оценить владение источниками, научным стилем изложения, для которого характерны: логичность, точность терминологии, обобщенность и отвлеченность, насыщенность фактической информацией.

Таблица 10 - Формы и методы самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая информатика» для ОФО, УОФО

№ работы	Виды самостоятельной работы	Вид контроля	ч. (з. е.)
1	Самостоятельное изучение разделов	Защита лабораторной работы. Индивидуальное собеседование. Экзамен. Тестирование. Контрольная работа.	2
2	Контрольная работа (КР)	Контрольная работа	12
3	Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и	Защита лабораторной работы. Индивидуальное собеседование. Экзамен. Тестирование. Контрольная работа.	10

№ работы	Виды самостоятельной работы	Вид контроля	ч. (з. е.)
	практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)		
ИТОГО			24 (0,7)

Таблица 11 – Формы и методы самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая информатика» для ЗФО, УЗФО

№ работы	Вид работы Самостоятельная работа	Вид контроля	ч. (з. е.) 1 курс 1 сессия	ч. (з. е.) 1 курс 2 сессия	Всего ч. (з. е.)
1	Самостоятельное изучение разделов	Защита лабораторной работы. Индивидуальное собеседование. Контрольная работа. Экзамен. Тестирование.	14	20	34
2	Контрольная работа (КР)	Контрольная работа	20		20
3	Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	Защита лабораторной работы. Индивидуальное собеседование. Контрольная работа. Экзамен. Тестирование.		29	29
ИТОГО			34	49	83 (2,3)

5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Экономическая информатика» используются следующие образовательные технологии в виде контактной и самостоятельной работы:

1. Стандартные методы обучения:

- проблемная лекция;
- информационная лекции;
- практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы, раскрываемые в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;
- письменные и/или устные домашние задания;
- расчетно-аналитические, расчетно-графические задания;
- консультации преподавателей;
- самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение указанных выше письменных или устных заданий, работа с литературой и др.

2. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- интерактивные лекции;
- обсуждение подготовленных студентами научно-исследовательских работ (проектов).

5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Интерактивные технологии – организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе лично значимого для них образовательного результата. Наряду со специализированными технологиями такого рода принцип интерактивности прослеживается в большинстве современных образовательных технологий.

Интерактивность подразумевает субъект-субъектные отношения в ходе образовательного процесса и, как следствие, формирование саморазвивающейся информационно-ресурсной среды.

Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий для ОФО, УОФО (контактная работа обучающихся с преподавателем), представлены в таблице 12.

Таблица 12 - Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий (контактная работа обучающихся с преподавателем) по дисциплине «Экономическая информатика» для ОФО, УОФО

№ занятия	Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
1	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Системы счисления. Целые числа»	2
2	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Сложение и вычитание двоичных чисел»	2
3	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Основы алгебры логики»	2
4	ПР	Коллоквиум на тему: «Основы работы в операционной системе MS Windows»	2
5	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Текстовый процессор. Ввод, редактирование и форматирование текста, определение режимов и масштаба просмотра документа»	2
6	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Абсолютная и относительная адресация ячеек»	2
7	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Базы данных LibreOffice Calc. Список. Сортировка записей. Фильтрация»	2
8	ПР	Разработка проекта на тему: «Разработка презентаций средствами LibreOffice»	2
Итого:			16

Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий для ЗФО, УЗФО (контактная работа обучающихся с преподавателем), представлены в таблице 13.

Таблица 13 - Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий (контактная работа обучающихся с преподавателем) по дисциплине «Экономическая информатика» для ЗФО, УЗФО

№ занятия	Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
1	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Системы счисления. Целые числа»	1
2	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Сложение и вычитание двоичных чисел»	1
3	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Основы алгебры логики»	1
4	ПР	Обсуждение в группах на тему: «Абсолютная и относительная адресация ячеек»	1
Итого:			4

6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

По дисциплине «Экономическая информатика» предусмотрен текущий контроль в виде тестирования, итоговый контроль в виде экзамена. Порядок проведения текущего контроля и итогового контроля строго соответствует «Положению о проведении контроля успеваемости студентов в НАН ЧОУ ВО Академии ИМСИТ». В перечень включаются вопросы из различных разделов курса, позволяющие проверить и оценить теоретические знания студентов. Текущий контроль засчитывается на основе полноты раскрытия темы и выполнения представленных заданий. Для проведения экзамена в письменной или тестовой форме разрабатывается перечень вопросов, утверждаемых на кафедре. Выставляется дифференцированная оценка.

Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по дисциплине «Экономическая информатика» прилагаются.

Примерный перечень вопросов к экзамену

Теоретические вопросы

1. Понятие, структура и задачи экономической информатики
2. Понятие информации, основные ее характеристики
3. Понятия бита и байта. Производные единицы измерения информации
4. Принцип передачи информации
5. Сущность и роль информационных технологий в современной жизни
6. Понятие системы счисления. Позиционные и непозиционные системы счисления
7. Структура памяти ЭВМ. Свойства дискретности и адресуемости
8. Представление в ЭВМ целых чисел без знака. Преобразование чисел из десятичной системы счисления в двоичную и обратно
9. Представление в ЭВМ целых чисел со знаком
10. Представление в ЭВМ вещественных чисел. Понятие фиксированной и плавающей точки
11. Представление чисел в шестнадцатеричной системе счисления. Преобразование чисел из двоичной системы счисления в шестнадцатеричную и обратно
12. Представление текстовой информации
13. Основные понятия алгебры логики. Логические значения, операции и выражения

14. Понятие алгоритма. Свойства и виды алгоритмов
15. Способы записи алгоритмов. Блок-схема
16. Принцип программного управления ЭВМ
17. Классификация компьютерных программ
18. Магистрально-модульный принцип построения компьютера
19. Назначение, принцип работы и характеристики процессора ЭВМ
20. Назначение, принцип работы и характеристики внутренней памяти ЭВМ
21. Назначение, принцип работы и характеристики внешней памяти ЭВМ
22. Назначение, принцип работы и характеристики основных устройств ввода-вывода ЭВМ
23. Операционная система компьютера. Классы операционных систем
24. Семейство операционных систем Windows. Общая характеристика и основные особенности различных версий
25. Основные особенности операционной системы Windows: управление ресурсами, графический пользовательский интерфейс, технология связывания и встраивания объектов (OLE)
26. Основные особенности операционной системы Windows: технология Plug and Play, работа в сети, специальные возможности
27. Основные элементы пользовательского интерфейса Windows: рабочий стол, панель задач, главное меню, область уведомлений, панель быстрого запуска
28. Стандартное окно приложения Windows. Основные компоненты окна
29. Файлы и каталоги, их типы, атрибуты и основные операции над ними
30. Назначение и классификация текстовых редакторов
31. Базовые возможности текстовых редакторов и основные особенности издательских систем
32. Основные элементы пользовательского интерфейса текстового процессора
33. Оформление текста в текстовом процессоре: основные операции со шрифтом, с абзацем, использование стилей текстового процессора
34. Связывание и внедрение объектов в текстовом процессоре. Основные операции с графическими объектами
35. Режимы просмотра документа в текстовом процессоре
36. Назначение табличных процессоров. Основные понятия табличного процессора
37. Основные элементы пользовательского интерфейса табличного процессора.
38. Ввод и редактирование данных табличного процессора. Типы данных табличного процессора
39. Способы копирования и перемещения в табличном процессоре
40. Относительные и абсолютные адреса в табличном процессоре
41. Вычисления в таблицах табличного процессора. Использование формул
42. Построение диаграмм в табличном процессоре
43. Основные понятия баз данных. Структура базы данных
44. Системы управления базами данных. Применение СУБД в экономике
45. Общие сведения и возможности СУБД MS Access
46. Понятие презентации. Этапы создания электронных презентаций
47. Приложение для создания презентаций пакета LibreOffice: назначение, возможности, интерфейс, режимы работы
48. Компьютерные сети. Их виды и назначение
49. Глобальная компьютерная сеть Интернет. Основные услуги, предоставляемые сетью Интернет
50. Адресация и поиск информации в Интернет
51. Программы Интернет-браузеры: назначение, возможности, интерфейс, популярные наименования
52. Электронная почта. Создание и настройка электронного почтового ящика. Работа с электронной почтой при помощи почтового клиента

53. Язык гипертекстовой разметки HTML: сфера применения, основные особенности, примеры использования тегов
54. Применение Интернет в экономике
55. Компьютерные вирусы: понятие, свойства и классификация
56. Пути проникновения вирусов в компьютер. Программы обнаружения вирусов и защиты от них

Практические задания

1. Преобразование чисел из одной системы счисления в другую (двоичная, шестнадцатеричная, десятичная).
2. Определение значения логического выражения.
3. Составление линейных, разветвляющихся, циклических и смешанных алгоритмов.
4. Операции с дисками, папками и файлами приложений в операционной системе Windows (создание, переименование, копирование, перемещение, удаление, поиск, просмотр свойств, изменение атрибутов).
5. Операции на рабочем столе и работа с главным меню Windows.
6. Работа с окнами в Windows.
7. Настройка и использование панели задач Windows.
8. Создание и удаление ярлыков в Windows.
9. Работа со стандартными программами Windows (Калькулятор, Блокнот, WordPad, Paint).
10. Применение программ-архиваторов (WinRAR, 7zip) для сжатия файлов.
11. Создание, сохранение, открытие и закрытие документа текстового процессора.
12. Параметры страницы документа в текстовом процессоре.
13. Печать документа в текстовом процессоре.
14. Выделение элементов документа текстового процессора.
15. Копирование, перемещение и удаление фрагментов документа в текстовом процессоре.
16. Поиск и замена текста в документе текстового процессора.
17. Отмена и повторение команд в текстовом процессоре.
18. Настройка шрифта в текстовом процессоре.
19. Форматирование абзацев в текстовом процессоре.
20. Форматирование страниц в текстовом процессоре.
21. Формирование списков в текстовом процессоре.
22. Использование стандартных стилей в текстовом процессоре.
23. Создание и редактирование таблиц в текстовом процессоре.
24. Импорт рисунков в текстовом процессоре.
25. Импорт текстов в текстовом процессоре.
26. Создание рисунков в текстовом процессоре.
27. Создание формул в текстовом процессоре с помощью редактора формул пакета LibreOffice
28. Приемы заполнения и редактирования таблиц табличного процессора.
29. Использование в таблицах табличного процессора формул.
30. Абсолютная и относительная адресация в табличном процессоре.
31. Построение и редактирование диаграмм в табличном редакторе.
32. Построение графиков функции в табличном процессоре.
33. Создание простых баз данных в табличном процессоре. Сортировка и фильтрация записей.
34. Создание презентации в LibreOffice. Использование образцов оформления, графических объектов, таблиц и диаграмм.
35. Навигация и поиск информации в Интернет.

36. Работа с электронной почтой. Настройка учетной записи почтового клиента (Outlook Express, The Bat!).

7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Информатика для экономистов: Учебник / Матюшок В. М. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 460 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=768148>
2. Информатика в экономике: Учебное пособие / Под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 478 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397666>
3. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422159>

7.2 Дополнительная литература

1. Информатика для экономистов: Учебник / В.П. Агальцов, В.М. Титов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 448 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=395997>
- 1 Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=407184>
- 2 Информатика (курс лекций): Учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429099>
- 3 Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542614>
- 4 Острейковский, В. А. Информатика : Учебник / В. А. Острейковский - М.: Высш. шк., 1999. - 511 с.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487983>

7.3 Периодические издания

Научно-технический журнал "ДСРА: ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ". - М.: Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=55815

Научно-технический журнал " ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ". - Одесса: Odessa National Polytechnic University. Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=32404

7.4 Интернет-ресурсы

1. Каталог учебных материалов [Электронный ресурс]. – Интуит. – [М, 1999 -2010]. – Режим доступа: <https://www.intuit.ru>
2. Электронная библиотека Инфра-М [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.znanium.com>
3. Электронная библиотека Ibooks [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ibooks.ru>
4. Электронные информационно-справочные ресурсы электронной библиотеки ИМСИТ

7.5 Методические указания по организации деятельности обучающихся по видам занятий

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных задач, проведение блиц-опросов, исследовательские работы) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет не менее 15.% аудиторных занятий (определяется ФГОС с учетом специфики ОПОП).

Лекционные занятия дополняются ПР и различными формами СРС с учебной и научной литературой. В процессе такой работы студенты приобретают навыки «глубокого чтения» - анализа и интерпретации текстов по методологии и методике дисциплины.

Учебный материал по дисциплине «Экономическая информатика» разделен на логически завершённые части (модули), после изучения, которых предусматривается аттестация в форме письменных тестов, контрольных работ.

Работы оцениваются в баллах, сумма которых дает рейтинг каждого обучающегося. В баллах оцениваются не только знания и навыки обучающихся, но и их творческие возможности: активность, неординарность решений поставленных проблем. Каждый модуль учебной дисциплины включает обязательные виды работ – лекции, ПР, различные виды СРС (выполнение домашних заданий по решению задач, подготовка к лекциям и практическим занятиям).

Форма текущего контроля знаний – работа студента на практическом занятии, опрос. Форма промежуточных аттестаций – контрольная работа в аудитории, домашняя работа. Итоговая форма контроля знаний по модулям – контрольная работа с задачами по материалу модуля.

Методические указания по выполнению всех видов учебной работы размещены в электронной образовательной среде академии

Методические указания и материалы по видам занятий приведены в таблице 14.

Таблица 14 - Методические указания и материалы по видам учебных занятий по дисциплине «Экономическая информатика»

Вид учебных занятий, работ	Методические указания и материалы
Лекция	Основная и дополнительная литература, периодические издания, интернет ресурсы. Рабочая программа дисциплины «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ, 2017. – 52 с.
Практические занятия	Основная и дополнительная литература, периодические издания, интернет ресурсы. Рабочая программа дисциплины «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМ-СИТ, 2017. – 52 с. Методические указания к практикуму по изучению приложений пакета офисных программ MS Office по дисциплине «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ, 2017. – 12 с.
Лабораторные работы	Основная и дополнительная литература, периодические издания, интернет ресурсы. Рабочая программа дисциплины «Экономическая информатика»/

Вид учебных занятий, работ	Методические указания и материалы
	<p>В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМ-СИТ, 2017. – 52 с.</p> <p>Лабораторный практикум по теоретическим основам информатики по дисциплине «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ, 2017. – 12 с.</p>
Самостоятельная работа	<p>Основная и дополнительная литература, периодические издания, интернет ресурсы.</p> <p>Рабочая программа дисциплины «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМ-СИТ, 2017. – 52 с.</p> <p>Оценочные средства по дисциплине «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ, 2017. – 45 с.</p> <p>Методические указания по самостоятельной работе по дисциплине «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМ-СИТ, 2017. – 40 с.</p>
Контрольная работа	<p>Основная и дополнительная литература, периодические издания, интернет ресурсы.</p> <p>Рабочая программа дисциплины «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМ-СИТ, 2017. – 52 с.</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ, 2017. – 12 с.</p> <p>Оценочные средства по дисциплине «Экономическая информатика»/ В.В. Сорокина. – Краснодар: НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ, 2017. – 45 с.</p>

8. Условия реализации программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Специфика получаемой специализации предполагает возможность обучения следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с ограничением двигательных функций;
- с нарушениями слуха;
- с нарушениями зрения.

Организация образовательного процесса обеспечивает возможность беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов в учебные аудитории и другие помещения, для этого имеются пандусы, поручни, лифты и расширенные дверные проемы.

В учебных аудиториях и лабораториях имеется возможность оборудовать места для студентов-инвалидов с различными видами нарушения здоровья, в том числе опорно-двигательного аппарата и слуха. Освещенность учебных мест устанавливается в соответствии с положениями СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещения». Все предметы, необходимые для учебного процесса, располагаются в зоне максимальной досягаемости вытянутых рук.

Помещения предусматривают учебные места для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, имеющих сердечно-сосудистые заболевания, они оборудованы солнцезащитными устройствами (жалюзи), в них имеется система климат-контроля.

По необходимости для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатываются индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики, обучающиеся обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование академической аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий с необходимыми техническими средствами (компьютер или ноутбук, оборудование мультимедиа (проектор), доска). Мультимедиа-проектор необходим для демонстрации электронных презентаций по разделам дисциплины.

Перечень электронных ресурсов необходимых для изучения дисциплины представлен в таблице 15.

Таблица 15 - Перечень электронно-библиотечных систем

№	Наименование ресурса	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
1	ЭБС Znanium	ООО «ЗНАНИУМ». Договор № 2500 эбс от 25.09.2017 г.	с 25.09.2017 г. по 24.09.2018 г.
2	Научная электронная библиотека eLibrary (ринц)	ООО «Научная электронная библиотека» (г. Москва). Лицензионное соглашение № 7241 от 24.02.12 г.	бессрочно
3	ЭБС IBooks	ООО «Айбукс». Договор № 19-01/18-К от 25.01.2018 г.	с 25.01.2018 по 25.01.2019 г.
4	ЭБС Book.ru	ООО «КноРус медиа». Договор №18491866 от 26 апреля 2018 г.	Срок действия до 26 апреля 2019 г.

Перечень программных средств информационно-коммуникационных технологий, задействованных в образовательном процессе по дисциплине «Экономическая информатика» представлен в таблице 16.

Таблица 16 – Перечень программных средств информационно-коммуникационных технологий, задействованных в образовательном процессе по дисциплине «Экономическая информатика»

Перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа	
1.	ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.
2.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.
3.	Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice, Mozilla Firefox

Перечень средств материально-технического обеспечения для обучения по дисциплине «Экономическая информатика» представлен в таблице 17.

Таблица 17 - Перечень средств материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине «Экономическая информатика»

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Специальные помещения		
Аудитории для проведения занятий лекционного типа (Л)		
Кабинет социально-экономических дисциплин 228	24 посадочных места; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Лаборатория Учебный банк 237	38 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет социально-экономических дисциплин 238	46 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет естественнонаучных дисциплин 401	30 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет гуманитарных дисциплин 403	32 посадочных места; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет экономических дисциплин 404	80 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет гуманитарных дисциплин 406	60 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа (СТ), групповых (ГКонс) и индивидуальных консультаций (ИКонс), текущего контроля (ТК) и промежуточной аттестации (ПА)		
Кабинет социально-экономических дисциплин 228	24 посадочных места; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Лаборатория Учебный банк 237	38 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет социально-экономических дисциплин 238	46 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет естественнонаучных дисциплин 401	30 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет естественнонаучных дисциплин 402	40 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет гуманитарных дисциплин 403	32 посадочных места; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет гуманитарных дисциплин 404	80 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет экономических дисциплин 406	60 посадочных мест; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет экономических дисциплин	42 посадочных места; рабочее место	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL:

407	преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет экономических дисциплин 408	34 посадочных места; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Кабинет правовых дисциплин 409	34 посадочных места; рабочее место преподавателя; доска, проектор, экран для проектора, ноутбук (переносной)	Программное обеспечение (ноутбук) по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice.
Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 113	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 20 компьютеров с выходом в интернет	<ol style="list-style-type: none"> 1. ОС – Windows10 ProRUS. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) 3. Adobe Photoshop CS3 (15шт.). Adobe Software License Certificate ID CE0707281 от 12.07.2007 4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный(320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год. 5. MicrosoftAccess2016. Подписка MicrosoftImaginePremiumАкт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 6. MicrosoftProjectпрофессиональный 2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 7. MicrosoftSQLServer2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 8. Microsoft SQL Server Management

		<p>Studio 2017. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>9. MicrosoftVisionпрофессиональный 2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>10. MicrosoftVisualStudioEnterprise2015. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>11. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL:</p> <p>12. 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE), Oracle Database 11g Express Edition.</p> <p>13. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от31.01.2017</p> <p>14. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от31.01.2017</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 114</p>	<p>20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 20 компьютеров с выходом в интернет</p>	<p>1. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <p>4. Microsoft Access 2016. Подписка</p>

		<p>Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>5. Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>6. Microsoft SQL Server 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>7. Microsoft SQL Server Management Studio 2017. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>8. Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>9. Microsoft Visual Studio Enterprise 2015. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>10. CorelDRAW Graphics Suite X5 (15+1шт) Corel License Certificate № 4090614 от 15.03.2012.</p> <p>11. Microsoft Office стандартный 2010 (20шт). Microsoft Open License №48587685 от 27.05.2011.</p> <p>12. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE) , Oracle Database 11g Express Edition.</p> <p>13. Autodesk 3ds Max 2016. Письмо от 19.08.2016 подтверждающее право использования по программе Autodesk Education Community (Autodesk Education Team).</p>
--	--	---

		<p>14. Autodesk AutoCAD 2016 — Русский (Russian). Письмо от 19.06.2016 подтверждающее право использования по программе Autodesk Education Community (Autodesk Education Team).</p> <p>15. Embarcadero RAD Studio XE8 (10шт.). Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).</p> <p>16. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>17. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>18. Комплектов учебного стенда SDK1.ls(переносные устройства, сопутствующее ПО не требует установки)</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 114а</p>	<p>16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 16 компьютеров с выходом в интернет, проектор, проекционный экран, сетевая академия CISCO.</p>	<p>1. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <p>4. Microsoft Access 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>5. Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>6. Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>7. Microsoft Visual Studio Enterprise</p>

		<p>2015. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>8. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE) , Oracle Database 11g Express Edition.</p> <p>9. Embarcadero RAD Studio XE8 (10шт.). Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).</p> <p>10. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>11. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 115</p>	<p>20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 20 компьютеров с выходом в интернет.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ОС– Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ) 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год. 4. Microsoft Access 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 5. Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.

		<p>6. Microsoft Vision профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>7. Microsoft Visual Studio Enterprise 2015. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>8. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE), Oracle Database 11g Express Edition.</p> <p>9. Embarcadero RAD Studio XE8 (10 шт.). Сублицензионный договор № Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).</p> <p>10. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>11. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 120</p>	<p>52 посадочных места Рабочее место преподавателя Доска</p>	<p>Тренажер лазерный стрелковый д/винтовки+втулка, тренажер лазерный стрелковый для ММГ АК, пистолет Макарова ЛТ-110 ПМ лазер, винтовка пневматическая МР-512, винтовка пневматическая МР-512, макет автомата ММГ АК 74</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 121</p>	<p>17 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 17 компьютеров с выходом в интернет</p>	<p>1. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320 шт.). Договор № ПР-00018475 от</p>

		<p>16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. MicrosoftAccess2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 4. MicrosoftProjectпрофессиональный 2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 5. MicrosoftSQLServer2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 6. Microsoft SQL Server Management Studio 2017. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 7. MicrosoftVisionпрофессиональный 2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 8. Microsoft Visual Studio Enterprise 2015. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год. 9. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE), Oracle Database 11g Express Edition.
--	--	--

		<p>10. Autodesk3dsMax2016. Письмо от 19.08.2016 подтверждающее право использования по программе AutodeskEducationCommunity(AutodeskEducationTeam).</p> <p>11. AutodeskAutoCAD2016 — Русский (Russian). Письмо от 19.06.2016 подтверждающее право использования по программе AutodeskEducationCommunity(AutodeskEducationTeam).</p> <p>12. Embarcadero RAD Studio XE8 (10шт.). Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).</p> <p>13. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>14. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>15. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 123</p>	<p>20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 20 компьютеров с выходом в интернет</p>	<p>1. ОС – Windows10 ProRUS. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>2. KasperskyEndpointSecurityдля бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <p>3. MicrosoftAccess2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>4. MicrosoftProjectпрофессиональный 2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1</p>

		<p>год.</p> <p>5. MicrosoftSQLServer2017. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>6. Microsoft SQL Server Management Studio 2017. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>7. MicrosoftVisionпрофессиональный 2016. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>8. MicrosoftVisualStudio2017. Подписка MicrosoftImaginePremium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>9. Программное обеспечение по лицензии GNUGPL: 7-Zip, Blender, GIMP, GoogleChrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, OracleVMVirtualBox, StarUMLV1, ArduinoSoftware(IDE), NetBeansIDE, Zeal, OracleDatabase11gExpressEdition.</p> <p>10. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от31.01.2017</p> <p>11. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от31.01.2017</p> <p>12. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Субли-цензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p>
Помещения для самостоятельной работы		
Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 114	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 20 компьютеров с выходом	19. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28

	в интернет	<p>июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>20. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p> <p>21. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <p>22. Microsoft Access 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>23. Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>24. Microsoft SQL Server 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>25. Microsoft SQL Server Management Studio 2017. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>26. Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>27. Microsoft Visual Studio Enterprise 2015. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>28. CorelDRAW Graphics Suite X5 (15+1шт) Corel License Certificate № 4090614 от 15.03.2012.</p> <p>29. Microsoft Office стандартный 2010 (20шт). Microsoft Open License №48587685 от 27.05.2011.</p> <p>30. Программное обеспечение по</p>
--	------------	---

		<p>лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE) , Oracle Database 11g Express Edition.</p> <p>31. Autodesk 3ds Max 2016. Письмо от 19.08.2016 подтверждающее право использования по программе Autodesk Education Community (Autodesk Education Team).</p> <p>32. Autodesk AutoCAD 2016 — Русский (Russian). Письмо от 19.06.2016 подтверждающее право использования по программе Autodesk Education Community (Autodesk Education Team).</p> <p>33. Embarcadero RAD Studio XE8 (10шт.). Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).</p> <p>34. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>35. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p>
<p>Компьютерный класс (компьютерная лаборатория) 114а</p>	<p>16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 16 компьютеров с выходом в интернет, проектор, проекционный экран, сетевая академия CISCO.</p>	<p>12. ОС – Windows 10 Pro RUS. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>13. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p> <p>14. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <p>15. Microsoft Access 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>16. Microsoft Project профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет</p>

		<p>№ Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>17. Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>18. Microsoft Visual Studio Enterprise 2015. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>19. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, Oracle VM VirtualBox, StarUML V1, Arduino Software (IDE) , Oracle Database 11g Express Edition.</p> <p>20. Embarcadero RAD Studio XE8 (10шт.). Сублицензионный договор №Tr000019973 от 23.04.2015 (ЗАО СофтЛайн Трейд).</p> <p>21. Adobe Reader DC. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p> <p>22. Adobe Flash Player. Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017</p>
<p>Читальный зал</p>	<p>16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 17 компьютеров с выходом в интернет</p>	<p>1. ОС – Windows XP Professional RUS. (Коробочная версия Vista Business Starter (17шт.) и Vista Business Russian Upgrade Academic Open (17шт) - Лицензионный сертификат № 42762122 от 21.09.2007.</p> <p>2. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 32/180913/005 от 18.09.2013. (Первый БИТ)</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (320шт). Договор № ПР-00018475 от 16.11.2017 (ООО Прима АйТи) сроком на 1 год.</p> <p>4. Microsoft Access 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p>

		<p>5. Microsoft Office 2007 Russian. Лицензионный сертификат № 42373687 от 27.06.2007</p> <p>6. Microsoft Project профессиональный 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>7. Microsoft Visio профессиональный 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>8. Microsoft Visual Studio 2010. Подписка Microsoft Imagine Premium Акт передачи прав № Tr046356 от 04 августа 2017, Счет № Tr000168154 от 28 июня 2017 (Прима АйТи). Срок действия – 1 год.</p> <p>9. Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Blender, GIMP, Google Chrome, Inkscape, LibreCAD, LibreOffice, Maxima, Mozilla Firefox, Notepad++, StarUML V1.</p>
--	--	--