

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана



«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент Д.Н. Мингалеев
«25» мая 2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.09 Информатика и введение в информационные технологии»
(код, наименование дисциплины)

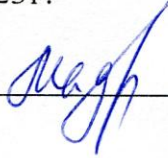
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

г. Казань, 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.О.09 Информатика и введение в информационные технологии»

Составил(а)  Макаров А.С.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации, менеджмента и информационных технологий № 12
« 14 » 05 2023г.

Зав. кафедрой  Мадышев И.Ш.

Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  Усенко В.И.
« 22 » мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент  Нургалиев Ф.М.
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой


(подпись, дата)

Харисова Ч.А.

22.05.2023

Содержание

	стр.
1 Цели и задачи дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре ООП	4
3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия	4
4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)	5
5. Язык(и) преподавания	8
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)	8
6.1. Структура дисциплины (модуля)	8
6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий	9
6.3 Лекционные занятия	10
6.4 Практические занятия	11
6.5 Самостоятельная работа	12
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	13
7.1 Перечень учебной и учебно-методической литературы для самостоятельной работы студентов по дисциплине	13
7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям	14
7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы	15
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины	16

1 Цели и задачи освоения дисциплины

1.1 Цель учебной дисциплины «Информатика и введение в информационные технологии» является дать студенту основные сведения по информатике и вычислительной технике, научить использовать современные пакеты прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя и обеспечить его необходимыми знаниями по статистической обработке биологической информации.

1.2 Задачи:

- получение студентом базовых знаний по основам информационных технологий;
- приобретение навыков самостоятельно решать практические задачи с помощью распространённых прикладных программ (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access).
- овладение основами статистических методов обработки результатов биологических исследований, данных учета и отчетности различных сельскохозяйственных организаций;

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информатика и введение в информационные технологии» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария» и относится к блоку 1 – дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.09.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть школьные знания информатики.

Бакалавр должен

Знать:

- основные понятия и методы теории информатики;
- технические средства реализации информационных процессов;
- программные средства информационных процессов;
-

Уметь:

- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности;

- использовать средства вычислительной техники для автоматизации организационно-управленческой деятельности;
- работать с научной и научно-методической литературой, с информационно – поисковыми системами в интернете, справочниками по данным отраслям знаний;
- анализировать, делать обобщающие выводы при статистических исследованиях;
- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы.

Владеть:

- методами теории информатики;
- методами наблюдения и эксперимента;
- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете;
- навыками работы с современными пакетами прикладных программ статистической обработки данных на уровне квалифицированного пользователя;

**4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП
(компетенциями выпускников)**

В результате освоения дисциплины «Б1.О.09 Информатика и введение в информационные технологии» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальные компетенции (УК):

- **УК – 1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

- **УК - 4.** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

общепрофессиональных компетенций (ОПК):

ОПК – 5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК – 7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 УК-1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. ИД-2 УК-1 Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. ИД-3 УК-1 Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 УК-4 Знать: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий. ИД-2 УК-4 Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние

	коммуникации в организации. ИД-3 ук-4 Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-1 опк-5 Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. ИД-2 опк-5 Уметь: оформлять специальную документацию и вести электронный документооборот в рамках своей профессиональной деятельности ИД-3 опк-5 Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
ОПК – 7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-1 опк-7 Знать: принципы работы современных информационных технологий ИД-2 опк-7 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ИД-3 опк-7 Владеть: общими принципами работы с информационными системами.

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки 36.05.01 - «Ветеринария», дисциплины «Информатика и введение в информационные технологии» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, всего 108 часов, из которых 44 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем 18 часов занятия лекционного типа, 36 часов практические занятия, 54 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего зачетн ых едини ц	Всего часов		Курс/семестры	
		очная	заочная	очная	заочная
				1/1	1/2
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП:	3	108	108	108	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		72	18	72	18
Лекции (Лк)		18	8	18	8
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		36	10	36	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		54	90	54	90
Контроль		-	4	-	4
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (Э – экзамен, З-зачёт)		3	3	3	3

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе							Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства		
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них				Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них							
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала				Подготовка рефератов и т.п.	Всего
Раздел 1 Информатика. История. Архитектура ПК. Компьютерные сети		8/4	2/0,5			10/4,5		4/8		4/8	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1} ИД-1 _{УК-4} ИД-2 _{УК-4} ИД-3 _{УК-4} ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5} ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7} ИД-3 _{ОПК-7}	ИКТ ⁴	ОС1 ¹ , ОС3 ³
Раздел 2 Системное и прикладное программное обеспечение		4/2	24/4,5			28/6,5		44/70		44/70	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1} ИД-1 _{УК-4} ИД-2 _{УК-4} ИД-3 _{УК-4} ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5} ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7} ИД-3 _{ОПК-7}	ИКТ	ОС1 ОС3
Раздел 3 Информационные технологии		6/2	10/5			16/7		6/12		6/12	ИД-1 _{УК-1} ИД-2 _{УК-1} ИД-3 _{УК-1} ИД-1 _{УК-4} ИД-2 _{УК-4} ИД-3 _{УК-4} ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5} ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7} ИД-3 _{ОПК-7}	ИКТ	ОС1 ОС3

Контроль	0/4												ОС1 ОС3
Промежуточная аттестация <i>Зачёт</i>													ОС2 ²
Итого	108/ 108	18/ 8	36 /10			72/ 18		54/90		54/ 90			

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлен в приложении А. Полный набор контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов и качества обучения студентов по дисциплине «Информатика и введение в информационные технологии» хранится на кафедре – разработчике рабочей программы дисциплины в бумажном и электронном виде.

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1(1)	Предмет и задачи информатики. Информация и ее свойства. Информационные системы и технологии. Информационные технологии в биологии и ветеринарии. Общая характеристика сбора, передачи, обработки и накопления информации	2	1
1(2)	История и перспективы развития средств вычислительной техники.	2	1
1(3)	Архитектура персонального компьютера. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера. Периферийные устройства, запоминающие устройства, устройства ввода/вывода данных	2	1
1(4)	Компьютерные сети. Структура и классификация компьютерных сетей. Локальные вычислительные сети (ЛВС). Аппаратное и программное обеспечение ЛВС. Глобальная сеть Интернет. Информационные ресурсы и услуги сети Интернет. Информационная безопасность. Методы защиты	2	1

	информации. Передача профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.		
2(5)	Обзор и краткая характеристика системного и прикладного программного обеспечения. Современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.	1	0,5
2(6)	Обзор текстовых процессоров, основные средства автоматизации обработки текстов в Microsoft Word.	1	0,5
2(7)	Возможности табличных процессоров. Основные приёмы работы в Microsoft Excel, использование элементов управления в проектах Excel.	1	0,5
2(8)	Power Point	1	0,5
3(9)	Классификация информационных технологий	2	0,5
3(10)	Информационные технологии широкого пользования	2	0,5
3(11)	Авторские и интегрированные информационные технологии. Прикладные аспекты внедрения цифровизации и искусственного интеллекта в АПК.	2	1
	Итого	18	8

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1(1)	Архитектура ПК. Устройства ввода-вывода. Периферийные устройства	2	0,5
2(2)	Основные средства автоматизации обработки текстов в MS Word. Таблицы и графики MS Word	4	1
2(3)	Использование механизма автозаполнения. MS Excel. Адресация ячеек, диапазонов, листов. Форматы ячеек MS Excel. Автоматизация вычислений с помощью формул пользователя. Реализация алгоритмов на языке встроенных функций MS Excel	6	1
2(4)	Задача «Расписание». Использование	4	1

	расширенного фильтра при фильтрации таблиц. Анализ данных с помощью диаграмм. Макросы.		
2(5)	Задача «Склад» (оформление листа приход, расход, остаток, листа наименование, построение диаграмм с последующим анализом). Прогнозирование остатков материально производственных запасов с помощью линий тренда. Макросы.	6	0
2(6)	Задача «Журнал посещаемости»	2	0,5
2(7)	MS Power Point	2	1
3(8)	MS Access 2007. Интерфейс пользователя. Объекты БД	2	1
3(9)	Задача «БД Расписание1»; Задача «БД Расписание2»	2	1
3(10)	Задача «БД Расписание3»	2	1
3(11)	Задача «БД Расписание4»	2	1
3(12)	Задача «БД Склад»	2	1
	Итого	36	10

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1(1)	Архитектура персонального компьютера. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера. Периферийные устройства, запоминающие устройства, устройства ввода/вывода данных	2	4
1(2)	Компьютерные сети. Структура и классификация компьютерных сетей. Локальные вычислительные сети (ЛВС). Аппаратное и программное обеспечение ЛВС. Глобальная сеть Интернет. Информационные ресурсы и услуги сети Интернет. Информационная безопасность. Методы защиты информации.	2	4
2(3)	Задача «Склад» (оформление листа приход, расход, остаток, листа наименование, построение диаграмм с последующим	2	66

	анализом). Прогнозирование остатков материально производственных запасов с помощью линий тренда. Макросы.		
2(4)	MS Power Point	42	4
3(5)	Понятие информационной технологии Информатика и информационные технологии Понятие информационной технологии как научной дисциплины Структура предметной области информационной технологии	2	4
3(6)	Критерии эффективности информационных технологий Частные критерии эффективности Специфика реализации информационных технологий, Общий критерий эффективности информационных технологий	2	4
3(7)	Классификация информационных технологий Основные классы информационных технологий Классификация по пользовательскому интерфейсу Классификация по степени взаимодействия между собой Классификация ИТ по типу обрабатываемой информации Понятие платформы	2	4
	Итого	54	90

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Информатика и введение в информационные технологии»

7.1 Перечень учебной и учебно-методической литературы

При изучении дисциплины «Информатика и основы биологической статистики» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую учебную и учебно-методическую литературу:

Источники информации	Кол-во экз.
Практикум по информатике: учебник / А. А. Землянский [и др.]. - М. : КолосС, 2004. - 384 с.	10 в библиотеке Казанской ГАВМ
Информационная безопасность. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников.	7 в библиотеке Казанской ГАВМ

- 2-е изд. - М. : КНОРУС, 2013.	
Информатика : учебное пособие / ред. А. П. Курносов ; рец.: В. И. Лойко, В. В. Сысоев. - М. : КолосС, 2006. - 272 с.	25 в библиотеке Казанской ГАВМ
Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с.	Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7 .
Шилова З.В. Эконометрика [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Шилова З.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015.— 148 с.	Режим доступа: http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=33864 . «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»
Стешин А.И. Информационные системы в организации [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 194 с	.— Режим доступа: http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=16346 . «БИБЛИОКОМПЛЕКТАТОР»
Рудакова, Л.В. Информационные технологии в аналитическом контроле биологически активных веществ [Электронный ресурс] : монография / Л.В. Рудакова, О.Б. Рудаков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 364 с.	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60658
Статистика в Excel / Н.В. Макарова, В.Я. Трофимец: Учебн. Пособие. –М.: Финансы и статистика. 2002. -368с..	Большая онлайн библиотека http://www.e-reading.club/bookreader.php/136405/Statistika_v_Excel.pdf Допуск из любой точки Интернет

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

Текстовый редактор MS Word 2007 – как средство для обработки информации и подготовки документов Учебно-методическое пособие (Акмуллин А.И., Леонтьев А.Ю., Макаров А.С.) -Казань, ФБГОУ ВПО «КГАВМ им. Н. Э. Баумана». –2013. –21 с. В библиотеке кафедры.

Основные приемы работы с табличным процессором MS Excel 2007 Учебно-методическое пособие (Акмуллин А.И., Леонтьев А.Ю., Макаров А.С.) - Казань, ФБГОУ ВПО «КГАВМ им. Н. Э. Баумана». –2013. –18 с. В библиотеке кафедры.

Автоматизация учета материально – производственных запасов средствами Microsoft Excel 2007 учебно-методическое пособие (Акмуллин А.И., Леонтьев А.Ю., Макаров А.С., Вагазова Г.И., Домолазов С.М.) - Казань : Центр информационных технологий ФБГОУ ВО КГАВМ, 2015. – 25 с. В библиотеке кафедры.

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Образовательный портал ФБГОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://e-books.ksavm.senet.ru/>;

Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа: <https://lib.ksavm.senet.ru/>;

Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа: <https://window.edu.ru/>;

Электронно-библиотечная система «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>, договор №1068 с ООО «ЭБС Лань» от 27.12.2018 г., с 11.01.2019 г. по 10.01.2020 г.;

Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>, договор с ООО Электронное издательство «Юрайт» №3746 от 29.12.2018г., срок действия - с 09.01.2019 г. по 08.01.2020 г.;

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary>. Лицензионное соглашение №14717 от 27.01.2017 г., срок действия – заключен без ограничения срока;

Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/>, <https://www.bibliocomplectator.ru>. Лицензионный договор с правообладателем ООО «Ай Пи Эр Медиа» №4088/18 от 07.05.2018 г., срок действия – 19.06.2018 г. по 18.06.2019 г.;

Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа: <https://нэб.пф/>, договор №101/04/0344-П от 16.07.2018г. с автоматической пролонгацией на следующий календарный год;

Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа: <https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://materials.springer.com>, <https://experiments.springernature.com>, springer-protocols-closure.com, <https://zbmath.org>, <https://nano.nature.com>. Лицензионный доступ в 2018 году на условиях национальной подписки от 04.09.2018 г., срок действия – с 04.09.2018 г. – бессрочно;

Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа: <https://polpred.com/news>. Соглашение о доступе от 22.05.2018 г., срок действия – с 22.05.2018 г. по 15.10.2019 г.;

Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home;rng=0.8760511842357454>, договор N И-00011432 от 01.01.2019 г., срок действия по 31.12.2019 г.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Информатика и введение в информационные технологии»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Информатика и основы биологической статистики	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 149 (по паспорту № 42, 51,6 площадь кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	149 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 9, стулья для обучающихся – 26, компьютерные столы - 10; стол и стул для преподавателя; доска, компьютеры -10, ноутбук Samsung NP-R540, Sony, телевизор Витязь.	<u>Операционная система</u> Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE код продукта: • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8949903-43080 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8949903-43070 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346- OEM- 8949903-43094 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346-OEM-8949903-43086 • 00346-OEM- 8992752-50004 <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и	421 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 7, стулья для обучающихся – 24, компьютерные столы - 13;	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007,

	промежуточной аттестации: ауд. 421, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	стол и стул для преподавателя; доска, компьютеры - 13, ноутбук Samsung NP-R540, Sony,	Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Software 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная
	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.

Рабочую программу дисциплины «Информатика и введение в информационные технологии» разработал:  А.С. Макаров