МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 025493C4E0B34808564BE6735EBB2702
Владелец: Ситов Илья Сергеевич
Действителен: с 16.01.2023 до 10.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____Е.И.Луковникова

_____08 июня_____2023__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.04.01 Информатика

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план bv380303_23_УП.plx
38.03.03 Управление персоналом

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
Контрольная работа 1, Экзамен 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	17	17	17	17
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	23	23	23	23
Контактная работа	23	23	23	23
Сам. работа	103	103	103	103
Часы на контроль	54	54	54	54
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):
к.физ.-мат.н., зав.каф., Вахрушева М.Ю. _____
Рабочая программа дисциплины

Информатика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 955)
составлена на основании учебного плана:

38.03.03 Управление персоналом
утвержденного приказом ректора от 17.02.2023 № 72.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 27 апреля 2023 г. № 14

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г. 11.05.2023 г. № 9 _____

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Вахрушева М.Ю.
(подпись)

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.
(подпись)

№ регистрации _____08_____
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № __
Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ __ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от __ _____ 2025 г. № __
Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ __ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ __ _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Приобретение обучающимися необходимых навыков работы с использованием современных средств вычислительной техники и прикладных программ, а также приобретение практических навыков использования информационных систем и технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Базируется на знаниях, полученных при изучении учебных дисциплин основных общеобразовательных программ
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Информационные технологии в менеджменте
2.2.2	Системы искусственного интеллекта
2.2.3	Методика и техника социологических исследований

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
Индикатор 1	ОПК-5.1. Использует современные информационные технологии при решении профессиональных задач.
Индикатор 2	ОПК-5.2. Использует программные средства при решении профессиональных задач.
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
Индикатор 1	ОПК-6.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий.
Индикатор 2	ОПК-6.2. Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	- основные методы и средства обработки деловой информации; основы работы со специализированными кадровыми компьютерными программами и современными информационными технологиями; основы работы с современными информационными технологиями и программными средствами; основные подходы к измерению информации, системы счисления, свойства информации; общие сведения о технических средствах реализации информационных процессов; общие сведения о программном обеспечении.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- применять методы и средства обработки деловой информации; использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач; измерять количество информации, использовать системы счисления; ориентироваться в современном программном обеспечении и подбирать ПО для решения прикладных задач.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- навыками использования современных программных средств для решения поставленных задач; навыками систематизировать информацию, выбирать оптимальный способ ее обработки и презентации, осуществлять аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий и программных средств; навыками вычисления объемов информации и перевода из одной системы счисления в другую; навыками подбора программного обеспечения.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	**Раздел 1. Основы информационной культуры**						
1.1	Лек	Информатизация общества	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
1.2	Лек	Информационный потенциал общества	1	1	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	1	лекция-беседа ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

1.3	Лек	Информатика – предмет и задачи	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
1.4	Ср	Подготовка к экзамену	1	22	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Раздел	**Раздел 2. Измерение и представление информации**						
2.1	Лек	Информация и ее свойства	1	0,25	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
2.2	Лек	Классификация и кодирование информации	1	0,25	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
2.3	Ср	Подготовка к экзамену	1	16	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
2.4	Экзамен	Информатика	1	6	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Раздел	**Раздел 3. Информационные системы и технологии**						
3.1	Лек	Информационные системы. Общее представление	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	лекция-беседа ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
3.2	Лек	Структура и классификация информационных систем	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	лекция-беседа ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
3.3	Лек	Информационные технологии	1	0,25	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
3.4	Ср	Подготовка к экзамену	1	17	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
3.5	Экзамен	Информатика	1	8	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Раздел	**Раздел 4. Программное обеспечение ПК**						
4.1	Лаб	Настройка стилей. Работа с текстом в MS Word	1	4	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	1	Работа в малой группе ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.2	Лек	Классы программных продуктов	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	лекция-беседа ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

4.3	Лек	Пакеты прикладных программ	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	лекция-беседа ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.4	Лек	Инструментарий технологии программирования	1	0,25	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.5	Лаб	Создание и оформление таблиц в MS Word	1	3	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	1	Работа в малой группе ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.6	Лаб	Заполнение таблиц MS Excel данными и формулами	1	3	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	1	Работа в малой группе ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.7	Лаб	Построение, редактирование и форматирование диаграмм в MS Excel	1	4	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.8	Ср	Подготовка к экзамену	1	18	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.9	Контр.раб.	Выполнение контрольной работы	1	6	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
4.10	Экзамен	Информатика	1	32	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Раздел	**Раздел 5. Основы и методы защиты информации**						
5.1	Лек	Основы защиты информации	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	лекция-беседа ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
5.2	Лек	Методы защиты информации	1	0,5	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	лекция-беседа ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
5.3	Лаб	Методы защиты информации.	1	2	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	Работа в малой группе ОПК -5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
5.4	Лаб	Использование пароля для шифрования базы данных Access	1	1	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0,5	Работа в малой группе ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
5.5	Ср	Подготовка к экзамену	1	24	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

5.6	Экзамен	Информатика	1	8	ОПК-5 ОПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Работа в малых группах

Раздел: Программное обеспечение ПК

Задание: Подготовить ответы на контрольные вопросы.

1. Описать структуру информатики
2. Задачи информатики, в чем заключается главная функция информатики
3. Дать определение понятию информация и экономическая информация
4. Иерархическая система классификации
5. Достоинства иерархической системы классификации
6. Фасетная система классификации
7. Дескрипторная система классификации
8. Структура информационной системы
9. Информационные технологии
10. Классы программных продуктов

6.2. Темы письменных работ

Темы контрольных работ по дисциплине.

1. Информатика как наука. Научная сфера человеческой деятельности.
2. Локальные сети ЭВМ.
3. Микропроцессоры. Структура микропроцессора и его основные характеристики.
4. Информатика как наука. Научная сфера человеческой деятельности.
5. Технические и программные средства реализации информационных процессов.
6. Операционные системы, их назначение и разновидности.
7. Основы и методы защиты информации.
8. Глобальные сети ЭВМ.
9. Базы данных. Их виды. Основные понятия.
10. Понятие информационных технологий. Виды информационных технологий.
11. Локальные и глобальные сети ЭВМ.
12. Современные информационные технологии автоматизации офиса.
13. Информационные системы. Структура и классификация информационных систем.
14. Состав и назначение основных видов программного обеспечения компьютера.
15. Программы – архиваторы. Программы Windows для обслуживания дисков.
16. Пакеты обработки графической информации.
17. Компьютерные преступления и способы их предупреждения.
18. Базы данных и СУБД.
19. Сервисные программы: программы-оболочки, утилиты, программы-архиваторы, антивирусные программы.
20. Основы защиты информации. Защита информации в компьютерных сетях.

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к экзамену
1.1 Информатизация общества
1.2 Информационный потенциал общества
1.3 Информатика – предмет и задачи
1.4 Роль и значение информационных революций

1.5 Инфраструктура информационного рынка
1.6 Правовое регулирование на информационном рынке
2.1 Информация и ее свойства
2.2 Классификация и кодирование информации
2.3 Формы адекватности информации
2.4 Меры информации
2.5 Классификация и кодирование информации
3.1 Информационные системы. Общее представление
3.2 Структура и классификация информационных систем
3.3 Информационные технологии
3.4 Типы информационных систем
3.5 Охарактеризуйте возможности текстового процессора Microsoft Word.
4.1 Классы программных продуктов
4.2 Пакеты прикладных программ
4.3 Инструментарий технологии программирования
4.4 Операционная система (ОС) Windows. Назначение и основные функции
5.1 Основы защиты информации
5.2 Методы защиты информации

6.4. Перечень видов оценочных средств

Работа в малых группах, контрольная работа, вопросы к экзамену, экзаменационные билеты.

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Мунтян Е. Р.	Учебное пособие по курсу «Информатика»: учебное пособие	Ростов-на-Дону|Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598619
Л1.2	Колокольникова А. И.	Информатика: учебное пособие	Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2020	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690
Л1.3	Балабаева И. Ю., Ельчанинова Н. Б., Мунтян Е. Р.	Учебное пособие по курсу «Информатика»: учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2020	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619063

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Гусева Е. Н., Ефимова И. Ю., Коробков Р. И., Коробкова К. В., Мовчан И. Н.	Информатика: учебное пособие	Москва: Флинта, 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542
Л2.2	Колокольникова А. И.	Информатика: расчетно-графические работы: учебное пособие	Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611664
Л2.3	Лопушанский В. А., Ядрихинская Е. А., Алькади Усама Жамил	Информатика и компьютер: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612397

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2.4	Веретехина С. В., Кармицкий К. С., Лукашин Д. Д., Лягина Е. В., Махамашев Р. А., Медведева А. В., Симонов В. Л., Халюкин В. В.	Программирование, тестирование, проектирование, нейросети, технологии аппаратно-программных средств (практические задания и способы их решения): учебник	Москва: Директ-Медиа, 2022	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694782

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3.1	Вахрушева М.Ю.	Информатика: методические указания по выполнению контрольной работы	Братск: БрГУ, 2022	1	https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.Информатика.МУкКР.2022.pdf

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Adobe Acrobat Reader DC
7.3.1.2	Ай-Логос
7.3.1.3	Microsoft Windows (Win Pro 10)
7.3.1.4	7-Zip
7.3.1.5	Microsoft Office Standard Russian 2016

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
7.3.2.2	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.5	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.6	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
7.3.2.7	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система
7.3.2.8	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.9	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.10	«Университетская библиотека online»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср
3236	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), - системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), - монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 26/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.	

3234	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - ПК AMD 3.9 GHz 4GbDVD 19 KbMs (13 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/12 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для оператора – 1/1 шт.	
3217	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки Microlab Solo-7C, - ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, - телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	
3101	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок CPU 4000.2*512MB (9 шт.), - монитор TFT 17” LG L1753S-SF Silver (9 шт.). Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/9 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;	

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

Дисциплина «Информатика» направлена на освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты.

Изучение дисциплины «Информатика» предусматривает:

- лекции;
- лабораторные работы;
- самостоятельную работу обучающихся;
- контрольную работу;
-экзамен.

Изучение раздела 1 «Основы информационной культуры» направлено на рассмотрение предметы информатики и каковы ее основные задачи.

Изучение раздела 2 «Измерение и представление информации» предполагает рассмотрение информации как понятие и уяснить основные ее свойства, а также рассмотреть классификацию и кодирование информации.

Изучение раздела 3 «Информационные системы и технологии» направлено на изучение информационной системы как понятия, ее назначение, а также рассмотрение структуры и классификации информационных систем.

В ходе освоения раздела 4 «Программное обеспечение ПК» обучающиеся должны уяснить какие бывают классы программных продуктов, что такое пакет прикладных программ и каков инструментарий технологии программирования.

Изучение раздела 5 «Основы и методы защиты информации» знакомит обучающихся с основами и методами защиты информации.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется на первом этапе обратить внимание на понятийно-категориальный аппарат дисциплины. Овладение ключевыми понятиями является важным этапом в освоении сущности компьютерного практикума. На втором этапе целесообразно изучить основные программные средства реализации информационных процессов.

На третьем этапе следует проанализировать пакеты прикладных программ, изучив их функциональные возможности и особенности.

На четвертом этапе необходимо ознакомиться с классификацией компьютерных сетей, с сервисами и возможностями Интернет.

В процессе проведения лабораторных работ происходит закрепление знаний, формирование навыков, необходимых для квалифицированного использования компьютерных технологий на практике.

Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде лекций и практических занятий) в сочетании с самостоятельной работой.

Самостоятельную работу необходимо начинать с проработки конспекта лекций, обобщения, систематизации, углубления и конкретизации полученных теоретических знаний с использованием основной и дополнительной литературы, а также рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение контрольной работы является обязательной частью самостоятельной работы.

В процессе консультации с преподавателем обучающиеся могут прояснять вопросы, вызвавшие трудности при самостоятельной работе, а также материал, имеющий отношение к информационным системам и информационным технологиям.

К экзамену допускаются обучающиеся, выполнившие все лабораторные работы, предусмотренные настоящей рабочей программой