МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА
Северо-Кавказский филиал

УТВЕРЖДАЮ:
Директор СКФ БГТУ
им. В.Г. Шухова
_____ В.Л. Курбаов
24 февраля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ЕН.03 ИНФОРМАТИКА

Специальность

08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

Квалификация выпускника

Техник

Срок обучения

3 года 10 месяцев

Минеральные Воды, 2021г.

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 08.02.11 «Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ №1444 от 10.12.2015 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В. Г. Шухова по специальности 08.02.11 «Управление многоквартирным домом.

Организация разработчик: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова Северо-кавказский филиал

Составитель: к.э.н., доцент _____ Черниченко А.Н.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована на заседании кафедры ПЗГСХ
Протокол № 6 от 24 февраля 2021

Заведующий кафедрой _____ Дайронас М.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика, является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома технического профиля профессионального образования.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения освоения дисциплины является развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям, стимулирование потребности к информатике; способствование созданию у студентов целостного системного представления о мире и месте человека в нём, а также формированию и развитию стратегического мышления. В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

В результате освоения учебной дисциплины Информатика обучающийся должен:

- **знать** основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- **знать** базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- **уметь** использовать изученные прикладные программные средства;
- **уметь** вести учет и отчетность с помощью баз данных и специализированного программного обеспечения.

1.3 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Учебная дисциплина Информатика является дисциплиной математического и общего естественнонаучного учебного цикла, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных знаний и умений (включенная в образовательную программу за счет часов вариативной части учебных циклов).

1.4. Планируемые результаты освоения модуля

В результате изучения модуля обучающийся должен освоить общие компетенции:

Код	Общие компетенции
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

1.5. Общее количество часов на освоение программы (учебной дисциплины) модуля: всего – 72 час, в том числе:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 72 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 48 часов;

самостоятельная работа обучающегося - 20 часов.

По итогам обучения ЕН.03 «Информатика» предусмотрен дифференцированный зачёт в 3 семестре

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**72**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**48**
в том числе:	
лекции	16
практические занятия	32
лабораторные	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
в том числе:	
Учебная практика Производственная практика	
Консультации	
Форма промежуточной аттестации обучающегося (диф. зачет/экзамен), семестр (ы)	Диффер. зачёт -3 семестр

.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем		**8**	
Тема 1.1. Архитектура персонального компь-ютера, структура вычислительных систем	**Содержание учебного материала**	2	
	1. Основные понятия автоматизированной обработки информации.		1
	2. Магистрально-модульный принцип построения компьютера.		1
	3. Аппаратная реализация компьютера. (в том числе с использованием ЭОР, ДОТ)		1
	Самостоятельная работа №1: *Разработка докладов на темы:* 1. История создания, технология изготовления и технические характеристики процессоров. 2. Программа тестирования SiSoftware Sandra.	2	
	Самостоятельная работа №2: *Разработка презентаций на темы:* 1. Устройство системного блока компьютера. 2. Внешние устройства компьютера.	4	
Раздел 2. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ		**38**	
Тема 2.1. Базовое программное обеспечение	**Содержание учебного материала**	2	
	1. Операционная система. (в том числе с использованием ЭОР, ДОТ)		1
	2. Сервисное программное обеспечение.		1
	3. Программы технического обслуживания.		1
	4. Инструментальное программное обеспечение.		1
	Практическое занятие №1: Работа в операционной системе ОС Windows.	2	
	Практическое занятие №2: Работа с сервисным программным обеспечением.	2	
	Практическое занятие №3: Знакомство с инструментальным программным обеспечением.	2	
	Практическое занятие №4: Диагностика ПК с помощью программ технического обслуживания.	2	
	Самостоятельная работа №3: *Разработка рефератов на темы:*	4	

		1.История развития операционных систем 2.Программные средства антивирусной защиты		
Тема 2.2. Прикладное программное обеспечение	**Содержание учебного материала**		2	
	1.	Технология обработки текстовой информации		2
	2.	Технология обработки числовых данных. (в том числе с использованием ЭОР, ДОТ)		2
	3.	Технология хранения, поиска и сортировки информации.		2
	4.	Компьютерные презентации.		2
	Практическое занятие №5: Создание деловых документов в редакторе MS Word.		2	
	Практическое занятие №6: Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов.		2	
	Практическое занятие №7: Организация расчётов в табличном процессоре MS Excel.		2	
	Практическое занятие №8: Комплексное использование возможностей MS Excel для создания документов.		2	
	Практическое занятие №9: Создание таблиц базы данных с использованием Конструктора и Мастера таблиц в СУБД MS Access.		2	
	Практическое занятие №10: Создание пользовательских форм для ввода данных в СУБД MS Access.		2	
	Практическое занятие №11: Комплексная работа с объектами СУБД MS Access.		2	
	Практическое занятие №12: Разработка презентации в MS Power Point.		2	
	Самостоятельная работа №4: *Разработка доклада на тему:* 1. Создание документа, содержащего гиперссылки на закладки и на другие документы.		2	
	Самостоятельная работа №5: *Разработка презентаций на темы:* 1. «Моя специальность» на основе шаблона «Общий доклад» 2. О студентах вашей учебной группы		4	
Дифференцированный зачёт			**2**	
Всего:			**48**	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование учебных помещений и помещений для самостоятельной работы

Наименование учебных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Кабинет информатики (компьютерный класс) УК 1 № 22.	Специализированная мебель, средства визуализации, информационные стенды, компьютеры на базе процессора DualCore Intel Core i3, оперативной памятью 4ГБ и жестким диском 500 ГБ, локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с, операционная система Windows 7 (32-bit);	программный пакет Windows 7 (License № 47401160 от 10.09.2010); Microsoft Office 2007 Prof. (License № 43382102 от 21.01.2008) . Google Chrome. Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения. Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения.
Кабинет для проведения групповых и индивидуальных консультаций УК 4 № 49	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук	Программное обеспечение: Windows 7 (License № 47401160 от 10.09.2010); Microsoft Office 2007 Prof. (License № 43382102 от 21.01.2008) . Google Chrome. Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения. Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения.
Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации УК 4 № 49	Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук	Программное обеспечение: Windows 7 (License № 47401160 от 10.09.2010); Microsoft Office 2007 Prof. (License № 43382102 от 21.01.2008) . Google Chrome. Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения. Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения.

4.2. Информационное обеспечение обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы, периодических изданий, программного обеспечения

1. Основные источники

1. Колмыкова Е.А., Кумскова И.А. Информатика [Текст]: учебное пособие для студ. сред. проф. образования. - 2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 416 с.

2. Макарова Н.В. Практикум по технологии работы на ПК [Текст] -М: Финансы и статистика, 2016. - 256 с.

3. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии [Текст]: учебник - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 512 с.

2. Дополнительные источники

1. Кузнецов А.А. и др. Информатика, тестовые задания. [Текст] - М., 2014. - 245 с..

2. Майкрософт. Учебные проекты с использованием Microsoft Office [Текст] - М., 2013. - 300 с.

3. Михеева Е.В., Практикум по информатике [Текст]: - М.: Издательский центр

«Академия», 2015. - 192 с.

4. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика [Текст]: учебник. - М., 2016.-156 с.

3 Интернет-ресурсы

1. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. Технологий РГБ; ред. Власенко Т.В.; Web - мастер Козлова Н.В. - Электрон. Дан. - М.: Рос. Гос. Б-ка, 1997 - . - Режим доступа: http: // www.rsl.ru, свободный. - Загл. с экрана - Яз. русс., англ.

2. Центр дистанционного образования Эйдос. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.eidos.ru - свободный.

3. College.ru - профессиональный сервис онлайн-подготовки к ЕГЭ. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://college.ru/ - свободный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умеет использовать изученные прикладные программные средства.	Оценка практической работы, выполненной на практическом занятии
Умеет вести учет и отчетность с помощью баз данных и специализированного программного обеспечения.	Оценка выполненной самостоятельной работы
Знает основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронновычислительных машин и вычислительных систем.	Фронтальный опрос Оценка выполненной самостоятельной работы
Знает базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Тестирование Оценка выполненной самостоятельной работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только освоенные умения и усвоенные знания, но и развитие общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Проявляет устойчивый интерес к профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе образовательной программы

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организовывает собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет за них ответственность	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5. Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работает в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Берет на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Самостоятельно Интерпретация определяет задачи результатов профессионального и наблюдений за личностного развития, деятельностью занимается обучающегося в самообразованием, процессе освоения осознанно планирует образовательной повышение программы. квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	Обеспечивает безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	