

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Сергеевич
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 09.07.2021 08:52:08
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ А. Н. Сорокин

8 июня 2021 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Т.В. Головкова

16 июня 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

Уровень ППСЗ:	<u>базовый</u>
Специальность	<u>43.02.05"Флористика"</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ППСЗ	<u>нормативный 2 года 10 месяцев</u>
Кафедра	<u>бухгалтерского учёта и информационных систем в экономике</u>

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413

2) Учебный план специальности: 43.02.05 Флористика, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «17» февраля 2021 г., протокол № 2

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры бухгалтерского учёта и информационных систем в экономике от «28» апреля 2021 года, протокол № 8

Заведующий кафедрой: к .э. н., доцент

_____ (подпись)

Разработчики: к. т. н.

_____ (подпись)

Рецензент:

_____ (Наименование организации)

_____ (занимаемая должность)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 43.02.05 —Флористика.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина **ОУД.9 – «Информатика»** относится к дисциплинам общеобразовательного цикла при освоении специальности СПО: 43.02.05 Флористика.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины Информатика (базовый уровень) обучающийся должен:

знать:

- основные методы решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- современные технические средства и информационные технологии, которые использовать для решения аналитических и исследовательских задач
- о необходимости самоорганизации и самообразования для самостоятельной работы с библиографическими и информационными источниками;

уметь:

- использовать современные программные средства при решении учебных и профессиональных задач;
- осуществлять поиск, обработку и систематизацию информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 106 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов.

2 СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
	Всего	Семестр № 1	Семестр № 2
Максимальная учебная нагрузка (всего)	106		106
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	100		100
в том числе:			
теоретическое обучение	44		44
практические занятия	54		54
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0		0
Консультации	2		2
Промежуточная аттестация в форме (указать)			экзамен

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
2 семестр			
Введение	Содержание учебного материала:	4	1
	Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Техника безопасности на занятиях информатики		
	Теоретическое обучение:	4	
	1. Введение.	4	
Тема 1 Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания	Теоретические занятия: Программный принцип работы компьютера. Системы счисления.	4	2,3
	Практические занятия: ПЗ №.1 Системы счисления.	2	
	ПЗ №2 Работа с клавиатурными тренажёрами Контрольная работа. Сдача нормативов	6	
Тема 2 Аппаратное обеспечение ПК. Виды программного обеспечения компьютеров.	Теоретические занятия Архитектура ПК, характеристика основных устройств. Магистрально-модульный принцип построения компьютера. Периферийные устройства ПК: виды, основная характеристика	4	2,3
	Программное обеспечение.	4	
	Практические занятия: ПЗ №3 Операционная система. Графический интерфейс пользователя.	4	
	ПЗ №4 Контрольная работа по ОС.	2	

<p>Тема 3 Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации.</p>	<p>Теоретические занятия : Поисковые системы.</p>	2	2,3
	<p>Практические занятия: ПЗ № 5 Пример поиска информации на государственных образовательных порталах. ПЗ № 6 Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, в файловых структурах, в базах данных, в сети Интернет.</p>	2 2	
<p>ПЗ № 7 Контрольная работа по поиску информации.</p>	2		
<p>Тема 4. Текстовые процессоры</p>	<p>Теоретические занятия: Текстовый процессор.</p>	4	
	<p>Практические занятия: ПЗ № 8 - 15 Верстка текста. ПЗ № 9 Построение таблиц и др. объектов в ТП Word</p>	2 2	
	<p>ПЗ № 10 Контрольная работа по ТП Word</p>	2	
<p>Тема 5 Возможности электронных таблиц. Математическая обработка числовых данных.</p>	<p>Теоретические занятия: Табличный процессор.</p>	4	2,3
	<p>Практические занятия: ПЗ № 11 Разработка и расчёт в ЭТ.</p>	2	
	<p>ПЗ № 12 Средства графического представления табличных данных</p>	2	
	<p>ПЗ № 13 Сортировка и фильтрация</p>	2	
	<p>ПЗ № 14 Контрольная работа по ТП Excel</p>	2	
<p>Тема 6 Компьютерные сети.</p>	<p>Теоретические занятия: Интернет - технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Методы и средства создания и сопровождения сайта.</p>	4	2,3
	<p>Практические занятия: ПЗ № 15 Создание веб-страницы.</p>	2	
	<p>ПЗ № 16 Создание табличной структуры веб-страниц</p>	2	
	<p>ПЗ № 17 Использование фреймов.</p>	2	
	<p>ПЗ № 18 Контрольная работа по веб-технологиям.</p>	2	

<p>Тема 7 Представление о программах в средах компьютерной графики, мультимедийных средах</p>	<p>Теоретические занятия: Компьютерная графика Мультимедиа.</p>	4 2
	<p>Практические занятия: ПЗ № 19 «Создание и редактирование графических объектов» ПЗ № 20 Контрольная работа по графике ПЗ № 21 «Создание и редактирование мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций» ПЗ № 22 Контрольная работа по мультимедиа Допуск к тестированию</p>	4 4 2 2 2
	<p><i>Контрольные работы:</i> тестирование компьютерное.</p>	2
	<p><i>Контрольные работы:</i> тестирование компьютерное.</p>	2
	<p>Итоговое занятие</p>	2
	<p>ВСЕГО 2 семестр:</p>	100
	<p>ВСЕГО:</p>	100

2.3 Примерная тематика курсовых проектов (работ), расчетно-графических работ
Не предусмотрено.

2.4 Самостоятельная работа обучающегося не предусмотрена

2.4.1 Виды СРС

Не предусмотрено учебным планом

2.5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информатики».

Оборудование учебного кабинета

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных аудиторий для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	Информатика	Лекционная аудитория 405э на 66 посадочных мест. Компьютер 1 шт., интерактивная доска, проектор 1 шт., ТВ 4 шт.	156530 Костромская область, Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, Караваевская с/а , дом 34. Учебно-лабораторный корпус экономического факультета лит. Б,Б1	Оперативное управление
		Учебный кабинет Информатики (ауд. 214э). Количество парт – 12 шт., Стол преподавателя, Количество стульев 25 шт. Компьютеры Cel 3,1/1024 Mb/160 Gb/sVGA/Net/19” LCD 8 тш., Доска интерактивная Hitachi Star Board FX-77G/ , Мультимедиа-проектор Toshiba TDP-SP1 с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.	156530 Костромская область, Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, Караваевская с/а , дом 34. Учебно-лабораторный корпус экономического факультета лит. Б,Б1	Оперативное управление
		Компьютерный класс (ауд. 203э). Количество парт – 17 шт. Количество стульев 35 шт. Компьютеры Cel 1.6/512 Mb/80 Gb/sVGA/Net/17” LCD 8 штук с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	156530 Костромская область, Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, Караваевская с/а , дом 34. Учебно-лабораторный корпус экономического факультета лит. Б,Б1	Оперативное управление

3.2. Информационное обеспечение обучения

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	Учебник	Ляхович, В. Ф. Основы информатики : учебник для СПО / В. Ф. Ляхович, В. А. Молодцов. - Москва : Кнорус, 2020. - 348 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-07596-8. - Текст : непосредственный. - к120 : 824-00.	1-7	2	51	-

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	Практикум	Курносков А.П. Практикум по информатике А.П.Курносков, А.В.Улезько, С.А., Кулев и др.-М.: КолосС, 2008	2,5	2	5	–
2	Задачник	Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 класс. Базовый уровень.: учеб. пособие Макарова Н.В. СПб : Питер, 2012. - 192 с.	1 -4	2	12	–
3	Практикум	Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. Практикум. 8-9 класс: учеб. пособие / Макарова Н.В., ред. - Питер : СПб, 2012. - 384 с.	1-2	2	2	–
4	Учебник	Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Макарова Н.В., ред. - СПб : Питер Пресс, 2012. - 256 с.	1-7	2	52	–
5	Учебник	Макарова Н.В.	1-7	2	51	–

		Информатика и ИКТ. 11 класс. Базовый уровень: учебник / Макарова Н.В., ред. - СПб : Питер Пресс, 2012. - 224 с.				
6	Учебник	Семакин, И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 классы: учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. - М : Бином, 2012. - 246 с.	1-7	2	6	–
7	Практикум	Астафьева, Н.Е. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей [Текст] / Н. Е. Астафьева. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2015. - 715-28.	1-7	2	15	–

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com> ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010;
2. Научная электронная библиотека <http://www.eLibrary.ru>. ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42487 от 27.10.2010.
3. Электронная библиотека Костромской ГСХА <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb> НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008 Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА;
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru> ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003;
5. База данных Scopus. Лицензиат РФФИ. Заявление о предоставлении доступа № 20-1575-02513 от 25.11.2020. Срок действия 01.01.2020-31.01.2021. Возможен локальный сетевой доступ;
6. База данных Springer Nature. Заявление о предоставлении доступа № 20-1574-02513 от 25.11.2020. Срок действия 01.01.2020-31.01.2021. Возможен локальный сетевой доступ;
7. База данных Freedom Collection издательства Elsevier. Заявление о предоставлении доступа № 20-1573-02513 от 25.11.2020. Срок действия 01.01.2020-31.01.2021. Возможен локальный сетевой доступ;
8. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф> №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией. № 77-814 от 28.04.1999;
9. справочная Правовая Система «Консультант Плюс» ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2020 Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003.

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№п/п	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебном планом	Характеристика педагогических работников						основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
		фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	стаж работы		в т.ч. педагогической работы		
					всего	в т.ч. по указанному предмету, дисциплине			
1	Информатика	Горбина Наталья Николаевна, доцент	Фрунзенский Политехнический институт, инженер-электрик, Автоматика и телемеханика	к.т.н.	39	39	26	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра бухгалтерского учёта и информационных систем в экономике, доцент	штатный работник

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
<p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - : основные методы решения стандартных задач профессиональной деятельности; - современные технические средства и информационные технологии, которые использовать для решения аналитических и исследовательских задач - о необходимости самоорганизации и самообразования для самостоятельной работы с библиографическими и информационными источниками. 	<p>наблюдение и оценка выполнения практических работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения самостоятельной работы <p>экспертная оценка усвоения материала при опросе, выполнении тестирования контрольных работ по темам, промежуточный контроль знаний по дисциплине.</p>
<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные программные средства при решении учебных и профессиональных задач; - осуществлять поиск, обработку и систематизацию информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. 	<p>наблюдение и оценка выполнения практических работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения самостоятельной работы <p>экспертная оценка усвоения материала при опросе, выполнении тестирования контрольных работ, внеаудиторной самостоятельной работы по темам, промежуточный контроль знаний по дисциплине.</p>
Промежуточная аттестация	Экзамен

Приложение 1 Карта результатов освоения дисциплины

Наименование дисциплины: Информатика			
Цель дисциплины	Формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков по информатике		
Задачи	раскрытие общих компетенций		
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие результаты			
Перечень компонентов	Технологии формирования*	Форма оценочного средства **	Уровни освоения компонентов***
Знать: - основные методы решения стандартных задач профессиональной деятельности; - современные технические средства и информационные технологии, которые использовать для решения аналитических и исследовательских задач; - о необходимости самоорганизации и самообразования для самостоятельной работы с библиографическими и информационными источниками.	<i>лек- ции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
	<i>лек- ции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
	<i>лек- ции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
Уметь: - использовать современные программные средства при решении учебных и профессиональных задач; - осуществлять поиск, обработку и систематизацию информации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	<i>лек- ции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>Кнр ИДЗ, ТСк.</i>	1,2,3
	<i>лек- ции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>Кнр ИДЗ, ТСк</i>	1,2,3