

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 03.10.2023 16:59:05

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
экономического факультета

_____ / Королева Е.В./

«07» июня 2023 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

_____ / Серeda Н.А./

«14» июня 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

пп.11 ИНФОРМАТИКА

Специальность _____ 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Квалификация бухгалтер

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 69 от 05 февраля 2018 года.
- 2) Учебный план специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от 22 февраля 2023 года, протокол № 2.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры бухгалтерского учета и информационных систем в экономике 29 апреля 2023 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой, Обенко О.Т.

Разработчик:
доцент кафедры бухгалтерского
учёта и информационных систем
в экономике, Горбина Н.Н. _____

Рецензент:

Рецензент:

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Область профессиональной деятельности выпускников:

Выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность в области 08 Финансы и экономика.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- активы и обязательства организации;
- факты хозяйственной жизни;
- финансово-хозяйственная информация;
- бухгалтерская отчетность.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации;
- ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации;
- проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами;
- составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности;
- освоение должности служащего «Кассир».

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина ПП.11 «Информатика» входит в раздел профильных дисциплин СОО.02, входящий в СО. Среднее общее образование.

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

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;

Личностные результаты освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими личностными результатами:

- ЛРо 5 – сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- ЛРо 7 – Проявление навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности
- ЛРо 9 – Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 144 часов, в том числе:

обязательной контактной работы обучающегося 135 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Всего часов/контактная работа	Семестры	
		№ <u>1</u> часов	№ <u>2</u> часов
Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	135	65	70
В том числе:			
Лекции (Л)	30	14	16
Практические занятия (ПЗ)	105	51	54
Консультации (К)			
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	7	2	5
В том числе:			
Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам	7	2	5
Промежуточная аттестация	Диф. зачёт (ДЗ)		2
Объем образовательной нагрузки, часов	144	67	77

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
1 семестр			
Раздел 1. Информация и информационные процессы			
<i>Введение</i>	<i>Содержание учебного материала:</i> Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Техника безопасности на уроках информатики	2	1,2
<i>Тема 1</i> Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера.	<i>Содержание учебного материала:</i> Программный принцип работы компьютера. Системы счисления. <i>Практические занятия:</i> ПЗ №.1 Системы счисления. ПЗ №2 Работа с клавиатурными тренажёрами ПЗ №3 <i>Контрольная работа.</i> Сдача нормативов	2 2 4 4	2,3
<i>Тема 2</i> Аппаратное и программное обеспечение ПК..	<i>Содержание учебного материала:</i> АО, Классификация. ПО. Уровни ПО. <i>Практические занятия:</i> ПЗ №4 Операционная система Windows. Графический интерфейс пользователя. ПЗ №5 <i>Контрольная работа</i> по ОС. ПЗ №6 Тот Сом ПЗ №7 <i>Контрольная работа</i> по ТС	4 2 6 2 6 2	2,3
Раздел 2. Телекоммуникационные технологии			
<i>Тема 5.</i> Компьютерные сети.	<i>Содержание учебного материала:</i> Классификация сетей. Интернет – технологии. Методы и средства создания и сопровождения сайта. <i>Практические занятия:</i>	2	2,3
<i>Тема 6.</i> Веб-технологии	ПЗ № 8 <i>Контрольная работа.</i> Осуществление поиска информации в сети Интернет ПЗ № 9 Создание веб-страницы. ПЗ № 10 Создание табличной структуры веб-страниц ПЗ № 11 Использование фреймов.	6 2 2 4	

	ПЗ №18 <i>Контрольная работа по веб- технологиям.</i>	2	
<i>Раздел 3. Основы алгоритмизации и программирования</i>			
Тема 7. . Основы алгоритмизации и программирования	Теоретические основы алгоритмизации и программирования 1.Разработка блок-схем 2.Изучение основ программирования 3.Тестирование по алгоритмизации и программированию	2 4 4 3	
ИТОГО часов в 1 семестре:		65	
2 семестр			
<i>Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</i>			
Тема 8/ Текстовые процессоры	<i>Содержание учебного материала:</i> Текстовый процессор. <i>Практические занятия:</i> ПЗ № 6 Верстка текста. ПЗ № 7 Построение таблиц и др. объектов в ТП Word ПЗ № 8 <i>Контрольная работа по ТП Word</i>	5 6 4 2	2,3
Тема 4. Возможности электронных таблиц. Математическая обработка числовых данных.	<i>Содержание учебного материала:</i> Табличный процессор. <i>Практические занятия:</i> ПЗ № 9 Разработка и расчёт в ЭТ. ПЗ №10 Средства графического представления табличных данных ПЗ №11 Сортировка и фильтрация ПЗ №12 <i>Контрольная работа по ТП Excel</i>	5 4 4 4 2	2,3
<i>Раздел IV. Мультимедиа</i>			
Тема 7 Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах	<i>Содержание учебного материала:</i> Компьютерная графика Мультимедиа. <i>Практические занятия:</i> 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 <i>Контрольная работа по мультимедиа</i>	4 2 6 4 8 2	2,3

	Допуск к тестированию	2
	Контрольные работы: тестирование компьютерное.	4
	Итоговое занятие	2
ИТОГО часов во 2 семестре:		70
Всего		135

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

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

Курсовой проект (работа), расчетно-графическая работа не предусмотрены

2.4. Самостоятельная работа студента 7 час.

2.4.1. Виды СРС

Подготовка к лекциям, практическим занятиям, контрольным работам 7 час.

2.4.2. График работы обучающегося

График работы обучающегося представлен в рейтинг-плане дисциплины «Информатика».

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 Информатика;

Оборудование учебного кабинета

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 415 (э) Celeron 2.4/1G/40Gb, проектор Benq,	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Лаборатория Информационных технологий в профессиональной деятельности Аудитория 222 (э) Компьютер Intel Pentium G2130/4GB/500gB/VGA int /450W/ 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Windows XP, 1С, Консультант, Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 257 Электронный читальный зал на 15 рабочих мест с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Бездисковые терминальные станции 12шт	Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных	Лаборатория Информационных технологий в профессиональной деятельности Аудитория 222 (э)	Windows XP, 1С, Консультант, Microsoft Open License 64407027,47105956

консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Компьютер Intel Pentium G2130/4GB/500GB/VGA int /450W/ 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	
---	---	--

3.2. Информационное обеспечение обучения

а) основная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров
1	2	3	4
	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.	1,3,4,5	51
1	Информатика и ИКТ. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Макарова Н.В., ред. - СПб : Питер Пресс, 2012. - 256 с.	1,3,4,5	52
2	Информатика и ИКТ. 11 класс. Базовый уровень: учебник / Макарова Н.В., ред. - СПб : Питер Пресс, 2012. - 224 с.	1,3,4	51
3	Семакин, И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 классы: учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер. - М : Бином, 2012. - 246 с.	1...5	6
4	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...5	15

б) дополнительная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Практикум по информатике А.П.Курносов, А.В.Улезько, С.А., Кулев и др.-М.: КолосС, 2008	2,5	5
2	Информатика и ИКТ. Задачник по моделированию. 9-11 класс. Базовый уровень.: учеб. пособие Макарова Н.В. СПб : Питер, 2012. - 192 с.	1...4	3
3	Информатика и ИКТ. Практикум по программированию. 10-11 класс. Базовый уровень: учеб. пособие / Макарова Н.В., - СПб : Питер, 2012. - 176 с.	1	2
4	Информатика и ИКТ. Практикум. 8-9 класс: учеб. пособие / Макарова Н.В., ред. - Питер : СПб, 2012. - 384 с.	1,2	2
5	Морозевич, А.Н. Информатика: учеб. пособие для сред. спец. образования /.- Минск : Вышэйшая школа, 2008. - 283 с.	1...4	1
6	Информатика для ссузов : учеб. пособие для СПО / Беленький П.П.,. М : КНОРУС, 2008. - 448 с.	1...5	2
7	Михеева Е.В. Практикум по информатике : учеб. пособие для сред. проф. образования / Е. В. Михеева. - 6-е изд., стер. - М : Академия, 2008. - 192 с. - (Среднее профессиональное образование).	1...5	2

8	Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере под ред. Проф. Н.В. Макаровой –М.: Финансы и статистика, 2008г- 256 с.	2-4	8
9	IBM PC для пользователя. В. Э. Фигурнов. - 7-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2008, - 640с.	1-5	40

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

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 16 от 21.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией ООО Издательство «Лань» Лицензионный договор № 17 от 20.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Соглашение о сотрудничестве №142/23 от 21.03.2023 действует до 20.03.2024г.</p>	<p>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</p>	
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>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</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru</p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	

Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования
Национальная электронная библиотека http://нэб.рф	ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999	Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 09.02.2023	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

г) Лицензионное программное обеспечение:

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная

1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников							
		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, лет		основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)	
					всего	в том числе педагогической работы			
1	Информатика	Горбина Наталья Николаевна, доцент	Фрунзенский Политехнический институт, Автоматика и телемеханика» аспирантура	К.т.н., доцент	44	40	30	ФГБОУ ВО Костромская СХА, кафедра БУ и ИС в Э, доцент	Штатный работник

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
Усвоенные знания: <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.	Экспертная оценка усвоения материала при опросе, выполнении тестирования и контрольных работ по темам, промежуточный контроль знаний по дисциплине.
Освоенные умения: <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.	Экспертная оценка усвоения материала при опросе, выполнении тестирования и контрольных работ, внеаудиторной самостоятельной работы по темам, промежуточный контроль знаний по дисциплине.
Промежуточный контроль:	Диф. зачёт

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***
<ul style="list-style-type: none"> - 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>лекции, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
	<i>лекции, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
	<i>лекции, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
<ul style="list-style-type: none"> 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>лекции, практические занятия</i>	<i>Кнр ТСк.</i>	1,2,3
	<i>лекции, практические занятия</i>	<i>Кнр ТСк</i>	1,2,3
Личностные результаты			
ЛРо 5 Сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общеце-	<i>лекции, практические занятия</i>	<i>Кнр ТСк.</i>	продуктивный

ловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности			
ЛРо 7 Проявление навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности	лекции, практические занятия	Кнр ТСк.	репродуктивный
ЛРо 9 Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	Практические занятия, самостоятельная работа	Кнр ТСк.	продуктивный

**Технологии формирования:* лекция, самостоятельная работа, семинар, лабораторные работы, практические занятия, производственная практика, преддипломная практика, выполнение ВКР

*** Форма оценочного средства:* коллоквиум Кл; контрольная работа Кнр; собеседование Сб; тестирование письменное, компьютерное ТСП, ТСК; типовой расчет Тр; индивидуальные домашние задания ИДЗ; выполнение расчетно-графических работ (%) РГР; внеаудиторное чтение (в тыс. знаков) Вч; реферат Реф; эссе Э; защита