

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 23.09.2023
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfa5815754179831e33e027559d15c8f0711f061011601

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:
Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

Утверждаю:
Декан архитектурно-строительного факультета

_____/Примакина Е.И./
«17» мая 2023 года

_____/Цыбакин С.В./
«17» мая 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД .9 ИНФОРМАТИКА

Специальность 07.02.01 «Архитектура»
(код, наименование)

Квалификация Архитектор
(наименование)

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего
(основного общего / среднего общего)

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413
- 2) ФГОС СПО по направлению специальности 07.02.01 «Архитектура», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 850 от 28 июля 2014 года
- 3) Учебный план специальности 07.02.01 «Архитектура», одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «22» февраля 2023 года, протокол № 2

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры Информационные технологии в электроэнергетике «25» апреля 2023 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой

д.т.н., профессор _____ В.А. Солдатов

Разработчик:

_____ преподаватель _____ М.А. Козлов _____

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО-07.02.01 «Архитектура».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина ОУД.9 «Информатика» относится к дисциплинам общеобразовательного цикла по выбору из обязательных предметных областей (ОУД.9).

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

С целью овладения указанным видам профессиональной деятельности соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения учебной дисциплины, должен:

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.

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.

Личностные результаты (ЛР):

- 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 148 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов; самостоятельной работы обучающегося 46 часов;

2 СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
	Всего	Семестр № 1	Семестр № 2
Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	148		148
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	100		100
в том числе:			
теоретическое обучение	44		44
практические занятия	56		56
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	46		46
в том числе:			
самостоятельное изучение материала	20		20
подготовка к практическим занятиям, контрольным работам, тестированию	26		26
Консультации	2		2
Итоговая аттестация в форме			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
Введение	<i>Теоретические занятия:</i> Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Техника безопасности на уроках информатики	4	1,2
Тема 1 Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера.	<i>Теоретические занятия:</i> Программный принцип работы компьютера. Системы счисления.	4	2,3
	<i>Практические занятия:</i> ПЗ №.1 Системы счисления.	2	
	ПЗ №2 Работа с клавиатурными тренажёрами ПЗ №3 Контрольная работа. Сдача нормативов	4 2	
Тема 2 Аппаратное и программное обеспечение ПК..	<i>Теоретические занятия</i> АО, Классификация. ПО. Уровни ПО.	4 4	2,3
	<i>Практические занятия:</i> ПЗ №4 Операционная система Windows. Графический интерфейс пользователя.	4	
	ПЗ №5 Контрольная работа по ОС.	2	
Тема 3. Текстовые процессоры	<i>Теоретические занятия:</i> Текстовый процессор.	4	
	<i>Практические занятия:</i> ПЗ № 6 Верстка текста. ПЗ № 7 Построение таблиц и др. объектов в ТП Word	2 2	
	ПЗ № 8 Контрольная работа по ТП Word	2	

Тема 4 Возможности электронных таблиц. Математическая обработка числовых данных.	<i>Теоретические занятия:</i> Табличный процессор.	4	2,3
	<i>Практические занятия:</i> ПЗ № 9 Разработка и расчёт в ЭТ. ПЗ №10 Средства графического представления табличных данных ПЗ №11 Сортировка и фильтрация	4 2 2	
	ПЗ №12 Контрольная работа по ТП Excel	2	
Тема 5 Компьютерные сети.	<i>Теоретические занятия:</i> Классификация сетей. Интернет – технологии. Методы и средства создания и сопровождения сайта.	6	2,3
	<i>Практические занятия:</i> ПЗ № 13 Контрольная работа. Осуществление поиска информации в сети Интернет ПЗ № 15 Создание веб-страницы. ПЗ № 16 Создание табличной структуры веб-страниц ПЗ № 17 Использование фреймов.	4 2 2 2	
	ПЗ №18 Контрольная работа по веб- технологиям.	2	
	<i>Теоретические занятия:</i> Компьютерная графика Мультимедиа.	4 2	
	<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 Контрольная работа по мультимедиа Допуск к тестированию	4 4 4 2 2	
	2		
	2		
	2		
	2		
Итого 2 семестр		100	

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

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

2.4 Самостоятельная работа студента

2.4.1 Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование разделов и тем	Виды СРС	Все го часов
1	2	3	4	5
1.	2	Тема 1 Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера.	Оформление конспекта. Подготовка к практическим занятиям	8
2.		Тема 2 Аппаратное и программное обеспечение ПК..	Оформление конспекта. Подготовка к сдаче нормативов по компьютерным тренажерам	12
3.		Тема 3. Текстовые процессоры	Оформление конспекта. Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольной работе	10
4.		Тема 4 Возможности электронных таблиц. Математическая обработка числовых данных.	Оформление конспекта. Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольной работе	10
5.		Тема 5 Компьютерные сети.	Оформление конспекта. Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольной работе	3
6.		Тема 6 Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах	Оформление конспекта. Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным работам	3
Итого:				46

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

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по учебной дисциплине.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебного кабинета	Перечень основного оборудования, технических средств обучения
1	ОУД.9 Информатика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Учебный кабинет: Информатики (ауд. 214э) Компьютер Cel 3,1/1024 Mb/160 Gb/sVGA/Net/19" LCD 8 шт. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77G Мультимедиа-проектор Toshiba TDP-SP1
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Компьютерные классы: Аудитория – 203э Компьютер: Cel 1.6/512 Mb/80 Gb/sVGA/Net/17"LCD, 8шт. Аудитория – 211э Компьютер Cel 1,7/128 Mb/40 Gb/sVGA/Net/17", 8 шт. Аудитория – 209э Компьютер Cel 2,5/256 Mb/40 Gb/sVGA/Net/17", 4 шт. Компьютер Comp 2,6/256 Mb/80 Gb/sVGA/Net/17", 4 шт. Аудитория – 222э Компьютер Cel 1,1/128 Mb/10 Gb/sVGA/Net/15" 8шт.
		Учебные аудитории самостоятельной работы	Аудитория 257 , оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz

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	2	3	5	6	7	8
1	Учебное пособие	Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. - 3-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2019. - 443 с. - ISBN 978-985-503-887-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1088261 . - Режим доступа: по подписке.	1-3	1-2	Неограниченный доступ	-
2	Учебное пособие	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	1-2	51	
3	Учебное пособие	Информатика. Электронные таблицы Microsoft Excel : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена (СПО) специальности 07.02.01 Архитектура, очной формы обучения / Богданова Т. М. ; Костромская ГСХА. Кафедра информационных технологий в электроэнергетике. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 28 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3871.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.2.	1-3	1-2	Неограниченный доступ	

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	2	3	5	6	7	8
1	Учебное пособие	Алексеев, А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. П. Алексеев. - Электрон. дан. - М.: СОЛОН-Пресс, 2015. - 400 с.: ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/64921/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-91359-158-6.	1-3	1-2	Неограничен ный доступ	-
2	Учебное пособие	Математический пакет MathCAD [Текст]: учеб.-метод. пособие по информатике для студентов ф-та агробизнеса, архитектурно-строительного, ветеринарной медицины и зоотехнии, инженерно-технологического, электрификации и автоматизации сельского хозяйства очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. информационных технологий в электроэнергетике; Николаева С.В; Кромкина Н.В; Абрамова С.В; Богданова Т.М. - Караваево: Костромская ГСХА, 2015. - 65 с. - к215	1-3	1-2	278	
3	Учебное пособие	Информатика. Текстовый процессор Microsoft Word : учебное пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена (СПО) специальности 07.02.01 Архитектура, очной формы обучения / Богданова Т. М. ; Костромская ГСХА. Кафедра информационных технологий в электроэнергетике. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 92 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3877.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.2.	1-3	1-2	Неограничен ный доступ	

г) 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 г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017 «ЭБС Лань». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-71194 от 27.09.2017 г.</p>	<p>Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИБЛИОТЕКА, 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 г.</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение от 29.03.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» /</p>	

		Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010 г.	
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 Костромская ГСХА	
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	
Базы данных Springer Nature_Life Sciences Package	Заявление о предоставлении доступа № 23-1883-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	Локальный сетевой доступ
База данных eBook Collections 2023 издательства Springer Nature	Заявление о предоставлении доступа № 23-1884-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Базы данных Springer Nature_Physical Sciences & Engineering	Заявление о предоставлении доступа № 23-1881-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Базы данных Springer Nature_Social Sciences Package	Заявление о предоставлении доступа № 23-1882-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
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 28.04.1999г.	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

д) 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
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Capr AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, 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
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным 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 педагогической (научно-педагогической) работы		в т.ч. педагогической работы		
					всего	в т.ч. по указанному предмету, дисциплине, (модулю)			
1	ОУД.9 Информатика	Козлов Матвей Антонович, преподаватель	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, Электроэнергетика и электротехника, 35.04.06 Агроинженерия	-	1	1	1	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, преподаватель кафедры информационных технологий в электроэнергетике	Штатный работник

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.9 Информатика

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>Уметь:</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 учетом основных требований информационной безопасности. <p>Знать</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>Тестирование по темам, разделам дисциплины, собеседование, выполнения заданий на практическом занятии, домашних заданий, контрольные работы, промежуточный контроль знаний по дисциплине.</p>
Промежуточный контроль:	Дифференцированный зачет

Приложение 1 Карта результатов освоения дисциплины

Наименование дисциплины: Информатика			
Цель дисциплины	формирование у обучающихся, представлений о предмете, задачах и основных направлениях развития информатики, расширение мировоззрения, знакомство с основными особенностями архитектуры, назначением и возможностями аппаратных и программных средств вычислительных систем		
Задачи	Приобретение специальных знаний и умений, необходимых для работы на персональных компьютерах с использованием современных информационных технологий в профессиональной сфере деятельности		
В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компоненты знаний и умений			
Перечень компонентов	Технологии формирования*	Форма оценочного средства **	Уровни освоения компонентов***
<p>Уметь:</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>Знать</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. 	Теоретические, практические занятия, самостоятельная работа	<p><i>Кнр;</i> <i>ТСК</i></p> <p><i>ЗРЛ</i> <i>Экз;</i></p>	1,2

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

**** Форма оценочного средства:** коллоквиум Кк; 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 лабораторных работ ЗРЛ; курсовая работа КР; курсовой проект КП; научно-исследовательская работа НИРС; отчеты по практикам ОП; зачет Зач; экзамен Экз; государственный экзамен ГЭ; защита практики Зп; выступление на семинаре С; защита выпускной квалификационной работы Звкр.

*****Уровни освоения компетенций**

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)

Личностные результаты:					
Компетенции		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенций
Индекс компет енции	Формулировка				
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	— демонстрация умения саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества	Теоретические занятия, самостоятельная работа	Опрос	Знать: — способы саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; Уметь: — проявлять 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	— демонстрация умения сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности	Теоретические занятия, самостоятельная работа	Опрос	Знать: — способы сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми; Уметь: — пользоваться 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 образованию как условию	— демонстрация умения к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию	Теоретические занятия, самостоятельная работа	Опрос	Знать: — способы к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; Уметь: — стремиться к образованию как условию успешной

	непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	успешной профессиональной и общественной деятельности			профессиональной и общественной деятельности.
--	--	---	--	--	---