

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.07.2022 11:15:01

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

12 апреля 2022 года

Утверждаю:

Декан факультета агробизнеса

_____ Т.В. Головкова

15 июня 2022 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.14 Информатика

Специальность: 43.02.05 Флористика

Квалификация: флорист

Форма обучения: очная

Срок освоения ППССЗ: нормативный, 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Караваяево 2015

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 24 февраля 2022 г., протокол №2

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры бухгалтерского учёта и информационных систем в экономике от 29.04.2022 г., протокол №10.

Разработчик:

преподаватель кафедры бухгалтерского учета
и информационных систем в экономике

Н.Н. Горбина

Заведующий кафедрой

О.Т. Обенко

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;

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 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	
	Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Техника безопасности на занятиях информатики		1
	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> <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	2,3
	<p>ПЗ № 7 Контрольная работа по поиску информации.</p>	2	
<p>Тема 4. Текстовые процессоры</p>	<p>Теоретические занятия: Текстовый процессор.</p> <p>Практические занятия: ПЗ № 8 - 15 Верстка текста. ПЗ № 9 Построение таблиц и др. объектов в ТП Word</p>	4	2,3
	<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> <p>Практические занятия: ПЗ № 11 Разработка и расчёт в ЭТ. ПЗ № 12 Средства графического представления табличных данных ПЗ № 13 Сортировка и фильтрация</p>	4	2,3
	<p>ПЗ № 14 Контрольная работа по ТП Excel</p>	2	
	<p>Теоретические занятия: Интернет - технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Методы и средства создания и сопровождения сайта.</p>	4	
	<p>Практические занятия: ПЗ № 15 Создание веб-страницы. ПЗ № 16 Создание табличной структуры веб-страниц ПЗ № 17 Использование фреймов.</p>	2	
<p>Тема 6 Компьютерные сети.</p>	<p>ПЗ № 18 Контрольная работа по веб-технологиям.</p>	2	2,3

<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

Приводятся виды самостоятельной работы студента, порядок их выполнения и контроля, по отдельным разделам дисциплины.

Не предусмотрено

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

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

2.6 Сведения о формах обучения

№ п/п	Название учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, проводимые в традиционных формах				Виды учебной деятельности, проводимые в активных и интерактивных формах			
		Теоретическое обучение		Практическое обучение		Теоретическое обучение		Практическое обучение	
		Формы	Количество часов	Формы	Количество часов	Формы	Количество часов	Формы	Количество часов
1	ОУД.9 Информатика	лекция	38	Практические занятия,	44	Лекция-дискуссия, лекция- пресс конференция	6	Метод работы в малых группах, метод кейсов	10

16% - интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информатика».

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	Аудитория 405э Лекционная аудитория 405э на 66 посадочных мест. Компьютер 1 шт., интерактивная доска, проектор 1 шт., ТВ 4 шт.
2		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Учебная кабинет Информатики. Аудитория – 214э Количество столов – 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., ученическая доска, приборы для электролиза и гальваники, бюретки для титрования, спиртовки.

3		Учебные аудитории самостоятельной работы	Аудитория 203э , Компьютерный класс. Количество парт – 17 шт. Количество стульев 35 шт. Компьютеры Cel 1.6/512 Мб/80 Gb/sVGA/Net/17” LCD 8 штук с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
---	--	--	---

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	Курносоев А.П. Практикум по информатике А.П.Курносоев, 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 Информатика и ИКТ. 11 класс. Базовый уровень: учебник / Макарова Н.В., ред. - СПб : Питер Пресс, 2012. - 224 с.	1-7	2	51	-
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) периодические издания:

- Вестник АПК Ставрополя : научно-практический журнал // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/2181>. – Режим доступа: для авториз. пользователей; URL: <http://www.vark26.ru/journals.php> . – Режим доступа: свободный.
- Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии: научно-практический журнал // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/2198> . – Режим доступа: для авториз. пользователей; URL: http://elib.timacad.ru/facets/God-publikacii?f=group_collection%3aЖурнал+Известия+ТСХА&p=2&sort=4 . – Режим доступа: свободный.
- Инженерно-строительный вестник Прикаспия : научно-технический журнал по вопросам архитектуры и строительства // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/2257> . – Режим доступа: для авториз. пользователей; URL: <http://agacy.pf/journal/isvp-nomera-jurnal/>. – Режим доступа: свободный.

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

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
1	2	3	4
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Договор № Э271/2 от 17.03.2022г. действует с 21.03.2022 до 20.03.2023г.; • Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2023 <p>ООО Издательство «Лань»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лицензионный договор № 312/2 от 17.03.2022г. действует с 21.03.2022 до 20.03.2023г.; • Соглашение о сотрудничестве №112/74 от 21.03.2022 до 20.03.2023г. 	<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.</p>	<p>Возможен 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>	

Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com	ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение от 29.03.2019	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / 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	
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.	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»	ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 09.01.2013, доп. соглашение №1 от 01.01.2017	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 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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№п/п	Наименование предмета, дисциплины 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 работы		в т.ч. педагогической работы		
					всего	в т.ч. по указанному предмету, дисциплине			
1	Информатика	Горбина Наталья Николаевна, преподаватель	Фрунзенский Политехнический институт, инженер-электрик, Автоматика и телемеханика	к.т.н.	39	40	26	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра бухгалтерского учёта и информационных систем в экономике, преподаватель	штатный работник

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обучающихся по адаптированной образовательной программе 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>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
	<i>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>ТСк</i>	1,2
	<i>Лекции ,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>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>Кнр ИДЗ, ТСк.</i>	1,2,3
	<i>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>Кнр ИДЗ, ТСк</i>	1,2,3
Личностные результаты:			
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;	<i>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i>	<i>Кнр ИДЗ, ТСк.</i>	1,2,3

<p>-</p> <p>- ЛРо 7 - проявление навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности</p> <p>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;</p> <p>-</p>	<p><i>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i></p> <p><i>лекции, самостоятельная работа, практические занятия</i></p>	<p><i>Кнр ИДЗ, ТСк.</i></p> <p><i>Кнр ИДЗ, ТСк.</i></p>	<p>1,2,3</p> <p>1,2,3</p>
---	--	--	------------------------------