УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического
совета МК ИМЭиФК УлГУ
протокол №11 от 18 июня 2021г.
_____ Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО
«18» 06 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Учебное подразделение	МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Курс	1

Специальность 31.02.02 АКУШЕРСКОЕ ДЕЛО (2 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ)

Направление (при наличии)

Форма обучения ОЧНАЯ

Дата введения в учебный процесс УлГУ «1» сентября 2021 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №_____ от _____ 20_____г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №_____ от _____ 20_____г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №_____ от _____ 20_____г

Сведения о разработчиках

ФИО	должность
Исаева Людмила Валерьевна	преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК
общеобразовательных дисциплин
_____ /Чамина Л.М./
Подпись *ФИО*

18 июня 2021г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, требования к результатам освоения (знания, умения, компетенции)

Целью изучения дисциплины является освоение теоретических знаний и практических умений в области современных информационных и коммуникационных технологий, формированию компетенций по их применению.
Задачи:
формирование информационно-коммуникационной компетентности – знаний, умений и навыков по информатике, необходимые для изучения других общеобразовательных предметов, для их использования в ходе изучения специальных дисциплин профессионального цикла, в практической деятельности и повседневной жизни.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 3—ОК 5, ОК 9 ПК 1.1 – 1.2 ПК 1.7 ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 3.6	В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:** • использовать персональный компьютер (далее - ПК) в профессиональной и повседневной деятельности: • внедрять современные прикладные программные средства; • осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет; • использовать электронную почту.	результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:** • устройство персонального компьютера; • основные принципы медицинской информатики; • источники медицинской информации; • методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; • базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ; • принципы работы и значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Программа по УД Информатика и информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности является частью образовательной программы подготовки

специалистов среднего звена по специальности 31.02.02 Акушерское дело в части освоения профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

1.3. Количество часов на освоение программы:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	***74***
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	***50***
в том числе:	
теоретическое обучение	***20***
практические занятия	***30***
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	***24***
Виды самостоятельной работы: - составление терминологического словаря; - подготовка реферативных сообщений; - выполнение задания из учебника; - подготовка презентаций.	
Текущий контроль знаний: - устный опрос; - письменный опрос; - тестирование; - проверка выполненных заданий; - проверка выполнения практических работ - защита реферативных сообщений.	
Промежуточная аттестация в форме ***Дифференцированного зачета***	

2.2 Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Раздел 1.	**Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе**			
Тема 1.1 Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение 1. Понятие об информации, об информационном обществе 2. Информатика и ее роль в современном обществе. 3. Роль ЭВМ в медицинских учреждениях	2	1	Устный опрос, письменный опрос
Раздел 2	**Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ**			
Тема 2.1 История развития ЭВМ	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение 1.Истории развития ЭВМ. 2.Поколения ЭВМ. 3. Представление информации в компьютере. Системы счисления.	4	1	Устный опрос, письменный опрос
	Самостоятельная работа обучающихся Составить терминологический словарь. Подготовка реферативных сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	2	2	Защита реферативных сообщений
Тема 2.2 Знакомство с устройством ЭВМ.	**Содержание учебного материала**			
	Практические занятия 1.Логическая схема устройства ЭВМ.	2	1	Проверка выполнения

Техника безопасности.	2.Компьютер как исполнитель программ. Программный принцип работы компьютера. 3.Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.			практических работ
	Самостоятельная работа обучающихся Составить терминологический словарь. Составить реферативное сообщение на тему: «Схема устройства ЭВМ».	2	2	Защита реферативных сообщений
Тема 2.3 Работа с клавиатурой	**Содержание учебного материала**			
	Практические занятия 1. Отработка навыков работы с клавиатурой. Клавиатурный тренажёр. 2. Основные функциональные клавиши и их назначение. 3. Работа с разными регистрами.	4	2	Проверка выполнения практических работ
Раздел 3	**Операционные системы**			
Тема 3.1 Операционные системы	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение 1.Понятие операционной системы. 2.Назначение и принцип работы операционной системы. 3.Разновидности операционных систем.	2	2	Устный и письменный опрос
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка реферативных сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем».	2		Защита реферативных сообщений
Тема 3.2 Информационная технология обработки текстовой информации	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение Информационные технологии обработки текстовой информации	2		Устный опрос, тестирование
	Практические занятия	8	2, 3	Проверка

	1. Информационная технология обработки текстовой информации. 2. Создание текстового документа. 3. Форматирование объектов текста. 4. Редактирование объектов текста. 5. Создание и редактирование табличных объектов. 6. Создание и редактирование графических обьектов. 7. Работа со структурой документа. 8. Основы делового письма.			выполнения практических работ
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника	6		Проверка выполненных заданий
Тема 3.3 Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	4	2	
	Практические занятия 1.Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора. 2.Объекты электронной таблицы и их характеристики. 3.Создание, редактирование табличного документа. 4.Использование функций и формул. 5.Построение, редактирование диаграмм.	6	2, 3	Проверка выполнения практических работ
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника	2		Проверка выполненных заданий
Тема 3.4 Информационная	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение	4	2	

технология хранения данных	Информационная технология хранения данных			
	Практические занятия 1. Информационная технология хранения данных. 2.Создание БД «Классный журнал» 3.Элементы управление БД	4	2, 3	Проверка выполнения практических работ
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника	4		Проверка выполненных заданий
Тема 3.5 Информационная технология создания компьютерных презентаций	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение Информационная технология создания компьютерных презентаций	2	1	Устный опрос, тестирование
	Практические занятия Оформление презентации ввод текста, рисунков. Оформление презентации: настройка анимации, звука, музыки.	2		Проверка выполнения практических работ
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка презентации на тему: «Моя профессия»	4		Проверка выполненных заданий
Раздел 4	**Представление об информационно-коммуникационных технологиях**			
Тема 4.1 Сетевые технологии обработки информации	**Содержание учебного материала**			
	Теоретическое обучение Сетевые технологии обработки информации	-	1	
	Практические занятия 1. Информационная технология поиска информации в сети Интернет. 2. Информационная технология передачи информации в	4	2, 3	Проверка выполнения практических работ

	сети Интернет.			
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника	4		Проверка выполненных заданий

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Виды информации
2. Носители информации.
3. Кодирование и измерение информации.
4. Информационные процессы.
5. Применение информационных технологий в системе здравоохранения
6. Возможные варианты использования информационных технологий в период обучения в колледже.
7. Базовая конфигурация персонального компьютера.
8. Техника безопасности и здоровье сберегающие технологии при работе с персональным компьютером.
9. Информационная безопасность. Защита информации от несанкционированного доступа.
10. Архивирование информации как средство защиты.
11. Защита информации от компьютерных вирусов.
12. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения.
13. Антивирусные программы: классификация, функциональность, рейтинг
14. Операционная система Windows (файл, папка, система вложенных папок, путь к файлу, имя и расширение файла).
15. Управление окнами. Меню и запросы.
16. Обмен данными через буфер обмена.
17. Свойства объектов: Рабочего стола, файлов, папок, и действия над ними.
18. Возможности текстового процессора.
19. Создание, открытие и сохранение документов.
20. Редактирование документов: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа и в другой документ, их удаление.
21. Шрифтовое оформление текста.
22. Поиск и замена фрагментов текста.

23. Проверка правописания и перенос слов.
24. Установка параметров страниц и разбиение текста на страницы. Колонтитулы.
25. Установка параметров печати. Вывод документа на печать
26. Соединение текста с рисунками.
27. Вставка рисунка из библиотеки картинок, из файла.
28. Операции со вставленными рисунками: перемещение, масштабирование, изменение размера, создание рамки вокруг рисунка.
29. Создание схем для оформления текста учебно-исследовательской работы.
30. Использование объектов WordArt.
31. Работа с таблицами, преобразование в таблицу существующего текста.
32. Понятие о форматировании таблицы. Вставка, удаление, перемещение элементов таблицы.
33. Автоформатирование, его варианты.
34. Работа с границами и заливкой таблицы.
35. Виды диаграмм: гистограммы, круговая.
36. Алгоритм создания диаграммы, внесение данных в таблицу, аргументированный выбор типа диаграммы.
37. Работа с параметрами диаграммы.
38. Операции со слайдами: удаление, перестановка, вставка новых слайдов.
39. Работа с шаблонами оформления и цветовыми схемами.
40. Создание слайдов с рисунками, диаграммами и таблицами.
41. Вставка в презентацию аудио и видео компонентов.
42. Работа по художественному оформлению создаваемой презентации.
43. Подготовка к демонстрации и показ слайдов.
44. Окно программы MS Excel. Операции с ячейками.
45. Создание и оформление таблицы.
46. Перемещение по таблице, выделение фрагментов, удаление, перемещение, копирование и вставка фрагментов.
47. Печать таблицы.
48. Выполнение математических расчетов.
49. Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных.

50. Редактирование диаграмм. Форматирование диаграмм. Типы и оформление диаграмм в учебно-исследовательских работах. 51. Базы данных и системы управления базами данных. 52. Назначение и основные возможности базы данных. Структура простейшей базы данных. 53. Свойства полей базы данных. Типы данных. Безопасность баз данных. 54. Назначение и основные возможности базы данных. Режимы работы с базами данных. Объекты базы данных. 55. Передача информации. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы. 56. Локальные и глобальные компьютерные сети. Сеть типа «клиентсервер». 57. Сеть Internet: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения. 58. Браузеры. Службы Internet: WWW, электронная почта и новости. 59. Медицинские ресурсы Internet. Информационные ресурсы. 60. Поиск информации. Назначение и возможности информационнопоисковых систем 61. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала.				
Всего	74			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Помещение -28. Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,групповых и индивидуальных консультаций,текущего контроля и промежуточной аттестации(432005, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31)

Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 20). Комплект переносного мультимедийного оборудования: ноутбук с выходом в Интернет, проектор, экран.Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

Помещение -11а. Отдел обслуживания Медицинского колледжа научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы.(432005, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31)

Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 16). Компьютерная техника и Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основная:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469424.

Дополнительная:

1. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5499-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454992.html.

2. Омельченко, В. П. Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4422-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html.

Периодические издания:

1. Системы и средства информатики [Электронный ресурс] / Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0869-6527. - URL: https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956.

2. Программные продукты, системы и алгоритмы [Электронный ресурс] / учредитель ЗАО НИИ Центрпрограммсистем. - Тверь, 2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2311-6749. - URL: https://elibrary.ru/contents.asp?id=38472604.

3. Вестник РГГУ. Серия: Информатика. Информационная безопасность. Математика [Электронный ресурс] / Российский государственный гуманитарный университет. - Москва, 2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2686-679X. - https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=71109

Учебно-методическая:

Филиппова О. В.

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине ЕН. 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности для 1-2 курса специальностей 31.02.02 «Акушерское дело (3 года 10 месяцев)» и 31.02.02

«Акушерское дело (2 года 10 месяцев)» / О. В. Филиппова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 510 КБ). - Текст : электронный.
http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6806

Согласовано:
Главный библиотекарь НБ Шевкова И.Н. 18.06.2021

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы 2021

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: http://www.iprbookshop.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: https://www.rosmedlib.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: https://www.books-up.ru/ru/library/ . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: https://e.lanbook.com. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. **Znanium.com :** электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: http://znanium.com . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102 . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: https://ros-edu.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/udb/12. – Режим доступа : для

авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: https://id2.action-media.ru/Personal/Products. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: https://нэб.рф. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase //EBSCOhost : [портал]. – URL: https: //ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: http://window.edu.ru/ . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: http://www.edu.ru. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Клочкова А.А. / _____ / 18.06.2021

Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата

3.3. *Специальные условия для обучающихся с ОВЗ*

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	**Вид самостоятельной работы**	**Объем в часах**	**Форма контроля**
Раздел 2. Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ			
Тема 2.1 История развития ЭВМ	Составить терминологический словарь Подготовка реферативных сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	**2**	Защита реферативных сообщений
Тема 2.2 Знакомство с устройством ЭВМ. Техника безопасности	Составить терминологический словарь. Составить реферативное сообщение на тему: «Схема устройства ЭВМ».	**2**	Защита реферативных сообщений
Раздел 3. Операционные системы			
Тема 3.1 Операционные системы	Подготовка реферативных сообщений на тему: «Операционная система. Виды операционных систем».	**2**	Защита реферативных сообщений
Тема 3.2 Информационная технология обработки текстовой информации	Выполнение заданий из учебника	**6**	Проверка выполненных заданий
Тема 3.3 Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	Выполнение заданий из учебника	**1**	Проверка выполненных заданий
Тема 3.4 Информационная технология хранения данных	Выполнение заданий из учебника	**1**	Проверка выполненных заданий
Тема 3.5 Информационная технология создания компьютерных презентаций	Подготовка презентации на тему: «Моя профессия»	**1**	Проверка выполненных заданий
Раздел 4. Представление об информационно-коммуникационных технологиях			
Тема 4.1 Сетевые технологии обработки информации	Выполнение заданий из учебника	**1**	Проверка выполненных заданий

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы, методы контроля и оценки результатов обучения**
ОК 3 - ОК 5 ПК 1.1 - ПК 1.2	- воспроизводит технологию; - применяет технологию с учетом изменения параметров; - называет ресурсы; - выбирает способ решения задачи; - оценивает продукт и результат своей деятельности	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 4, ОК 9 ПК 1.1- ПК 1.2	- выделяет информацию из источника; - извлекает информацию из нескольких источников; - предлагает структуру для систематизации информации; - выделяет в источнике информации вывод	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 9 ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 3.6	- применяет ИКТ, демонстрируя стандартные операционные умения; - определяет уровень владения ИКТ в решении учебных стандартных задач; - ориентируется в способах умений непрерывного приобретения знаний	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 3 - ОК 5 ПК 3.1, ПК 3.6	- называет трудности; - указывает точки успеха и роста; - формулирует запрос на знания, умения, навыки, способы деятельности для решения задачи	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 9, ОК 4, ПК 2.1 ПК 3.6	-осваивает современные технологии через различные формы повышения квалификации; -вносит изменения в свою деятельность в условиях смены технологий; - осознает, анализирует свой уровень владения технологиями; -оценивает продукт своей деятельности; - корректирует свои действия в зависимости от результата деятельности	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов на практических занятиях

Разработчик Исаева Л.В.