


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа учебной дисциплины		



УТВЕРЖДЕНО

На заседании Научно-педагогического совета

Автомеханического техникума

протокол № 14 от 27.05.2022

А.В. Юдин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Информатика
Учебное подразделение	Автомеханический техникум
Курс	2

Специальность: 22.02.06 Сварочное производство

Форма обучения: Очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2022г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 9 от 23.05.2023 г


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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Серова Людмила Владимировна	Преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК математических и общих
естественно-научных дисциплин

 / Л.М.Арзамаскина

« 26 » _____ 05. _____ 2022

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

Цель:

- формирование у будущего специалиста теоретических и практических знаний в области информатики и применение их в практической деятельности.

Задачи:

- изучение современных средств и методов сбора, накопления, переработки и передачи информации современными средствами электронно-вычислительных машин.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, компетенции:

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9,	<ul style="list-style-type: none">- выполнять расчёты с использованием прикладных компьютерных программ,-использовать информационно – телекоммуникационную сеть «Интернет» (далее –сеть Интернет) и её возможности для организации оперативного обмена информации,-использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных системах,-обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники,-получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях,-применять графические редакторы для создания и редактирования изображений,-применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	<ul style="list-style-type: none">- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ,-основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации,-устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации,-методы и приёмы обеспечения информационной безопасности,-методы и средства сбора, обработки и хранения, передачи и накопления информации,-общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин,- основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий, их эффективность.

1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ

Программа учебной дисциплины «Информатика» является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утверждённой приказом Министерства образования и науки РФ № 360 от 21.04.2014 г., в части освоения математического и общего естественнонаучного цикла.

Учебная дисциплина «Информатика» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9.

1.3. Количество часов на освоение программы

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **120** час, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **80** час;
самостоятельная работа обучающегося - **40** час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120/80*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80/80*
в том числе:	
теоретическое обучение	40/40*
лабораторные работы	-
практические занятия	40/40*
курсовой проект	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
- работа над курсовым проектом	-
- социальное проектирование	32
- указываются другие виды самостоятельной работы: • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к устному опросу; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к выполнению практических работ; • Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	8
<i>Текущий контроль:</i> контроль над выполнением практических работ, тестирование, устный опрос	
<i>Промежуточная аттестация:</i> дифференцированный зачёт	

* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий - количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения.

2.2. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Раздел 1 Моделирование	Содержание учебного материала	14		
	1. Моделирование как метод научного познания		2	Устный опрос
	2. Этапы решения задачи с помощью компьютера. Формализация.			
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	-		
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Выполнение тестового задания Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	10		
Раздел 2 Информационная безопасность	Содержание учебного материала	8		
	1. Основные понятия. Информационное общество		2	Устный опрос
	2. Компьютерные преступления и средства защиты информации			
	Теоретическое обучение	4		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	-		
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	4		
Раздел 3. Информационные технологии	Содержание учебного материала	72		
	1. Основные виды управленческой деятельности и их автоматизация с помощью ПК	2	2	Устный опрос Контроль выполнения практических работ
	2. Офисные программы	2		
	3. Технология обработки текстовой информации	2		
	4. Технология обработки числовой информации	2		
	5. Технология хранения, поиска и сортировки информации	2		
	6. Технология обработки графической информации	2		
	7. Выполнение индивидуального задания с использованием офисных приложений	2		
	8. Защита индивидуального задания	2		
	Теоретическое обучение	16		
	Лабораторные работы	-		

	Практические занятия	40		
	№1. Форматирование и стили в текстовом редакторе			
	№2. Создание деловых документов в редакторе MS Word			
	№3. Итоговая работа по текстовому редактору			
	№4. Организация расчётов в табличном процессоре MS Excel			
	№5. Создание электронной книги			
	№6. Связанные таблицы			
	№7. Подбор параметра			
	№8. Консолидация данных в табличном процессоре MS Excel			
	№9. Комплексное использование функциональных возможностей офисных программ			
	№10. Создание таблиц базы данных			
	№11. Редактирование и модификация таблиц базы данных в СУБД MS Access			
	№12. Создание пользовательских форм			
	№13. Редактирование и модификация таблиц базы данных в СУБД MS Access			
	№14. Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения «Компас»			
	№15. Работа в графическом редакторе Adobe Photoshop			
	№16. Использование Adobe Photoshop для создания движущихся изображений. Создание gif-анимации в Adobe Photoshop			
	№17. Разработка динамической иллюстрации в среде Macromedia Flash. Покадровая анимация.			
	№18. Глобальная компьютерная сеть			
	№19. Создание своей Web-страницы			
	№20. Создание своей Web-страницы: форматирование текста, вставка рисунков.			
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к выполнению практических работ Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	16		Устный опрос
Раздел 4 Коммуникационные технологии	Содержание учебного материала	26		
	1. Локальные компьютерные сети	2	2	
	2. Глобальная компьютерная сеть	2		
	3. Поиск информации в сети Интернет	2		
	4. Устройства связи и передачи данных	2		
	5. Технологии создания сайтов	2		
	6. Системы правовой поддержки	2		
	7. Использование возможностей информационных технологий в выбранной профессии	2		
	8. Дифференцированный зачёт	2		
	Теоретическое обучение	16		
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия	-		

	Самостоятельная работа обучающихся Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	10		Устный опрос Подготовка к дифференцированному зачёту
<p>Перечень вопросов к дифференцированному зачёту:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приведите определение информатики как науки 2. Раскройте понятие «информатизация общества» 3. Состав и назначение чипсета. 4. Виды памяти. 5. Что понимается под конфигурацией ЭВМ. 6. Перечислите негативное действие персонального компьютера на человека. 7. Приведите классификацию программного обеспечения. 8. Привести определение операционной системы. Привести примеры. 9. Что представляет собой файловая система персонального компьютера. 10. Назовите основные функциональные возможности программы MS Word. 11. Назовите основные функциональные возможности программы MS Power Point. 12. Назовите основные функциональные возможности программы MS Excel 13. Приведите два примера написания формулы в Excel (с адресами и именами ячеек). 14. Приведите по одному примеру относительной, абсолютной и смешанной ссылки на ячейку листа MS Excel. 15. Общая характеристика СПС «Консультант Плюс». 16. Характеристика и особенности единого информационного массива СПС «Консультант Плюс». 17. Технология поиска документов в среде «Консультант Плюс» с использованием карточки поиска. 18. Технология поиска документов в среде «Консультант Плюс» с использованием правового навигатора. 19. Назначение и возможности поиска информации в СПС «Гарант». 20. Технология поиска документов в СПС «Гарант». 21. Перечислить основные этапы проектирования базы данных. 22. Перечислить основные модели баз данных. Привести примеры. 23. Перечислить основные типы связей между данными в базах данных. Привести примеры. 24. Что такое СУБД? Перечислить основные функции СУБД. 25. Перечислить основные элементы структуры базы данных. 26. Каково назначение режима конструктора при подготовке таблицы в СУБД Access? 27. Назовите не менее 5 типов данных, определяемых в Access. 28. Каково назначение ключевого поля при конструировании таблиц в Access? 29. Каково назначение Мастера подстановок при создании баз данных в Access? 30. Каким образом можно изменить структуру таблицы в MS Access (добавить, удалить, переместить поле)? 31. Что понимается под целостностью данных в Access? 32. Что понимается под объектом "Запрос" в MS Access? Что является результатом обработки запроса в MS Access? 33. Приведите пример конструирования перекрестного запроса в MS Access. Какая информация будет выдана в результате выполнения этого запроса 34. Могут ли в отчетах MS Access создаваться вычисляемые поля? Если "да", то каким образом? 				
Всего		120/80		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Аудитория - 35. Кабинет информатики, кабинет информационных технологий для проведения практических, лабораторных занятий. Аудитория укомплектована ученической мебелью, поворотной-передвижной доской. Автоматизированные рабочие места на 9 компьютеров, принтер, телевизор. Программное обеспечение: Microsoft Office 2007. Windows 10 Pro

Аудитория - 24. Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы. Аудитория укомплектована ученической мебелью. Компьютеры (4 шт.) с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС. Копировальные аппараты (4шт), принтер. Программное обеспечение: Windows 10. Microsoft Office Std 2016.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- Основные источники:

Электронные издания:

1. Информатика. 10-11 классы: базовый уровень: учебник: в 2 ч. Ч. 2 / Н. В. Макарова, Ю. Ф. Титова, Ю. Н. Нилова [и др.]; под ред. Н. В. Макаровой. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2019. - 367 с.

Дополнительные источники

1. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учеб. пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 110 с. — (Серия: Профессиональное образование). <https://urait.ru/bcode/446277>

2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2: учеб. пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 145 с. — (Серия: Профессиональное образование). <https://urait.ru/bcode/453950>

- Периодические издания:

1. Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. [Электронный ресурс]. -С.-Петербург, 2013-2021. – ISSN 1811-9905. - Режим доступа <https://dlib.eastview.com/browse/publication/71227>

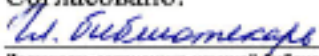

2. Информационные и телекоммуникационные технологии [Электронный ресурс]: науч. журнал». -Москва, 2006-2021. - Выходит 4 раза в год. - Издаётся с 2006г. - Открытый доступ ELIBRARY. - Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=31874

3. Информатика и ее применения [Электронный ресурс]: науч. журнал / Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 2018-2021. - Выходит 4 раза в год. - Издаётся с 2007 г. - Открытый доступ ELIBRARY. - Режим доступа: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=26694

- Учебно-методические материалы:

1. Серова Л. В. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Информатика» для студентов 2 курса очной формы обучения / Л. В. Серова; УлГУ, Автомех. техникум. - Ульяновск: УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 269 КБ). - Текст: электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4527>. Вход по ссылке только если вы зарегистрированы в электронной библиотеке MegaPro.

Согласовано:

  125.05.2021

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

- *Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:*

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. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва: Консультант Плюс, [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://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа: для авториз.

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1 Моделирование	Социальное проектирование. Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Выполнение тестового задания Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	10	Тестирование
Раздел 2 Информационная безопасность	Социальное проектирование. Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	4	Тестирование
Раздел 3 Информационные технологии	Социальное проектирование. Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к выполнению практических работ Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	16	Устный опрос
Раздел 4 Графические редакторы	Социальное проектирование. Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины Подготовка к устному опросу Подготовка к сдаче дифференцированного зачёта	10	Устный опрос Подготовка к дифференцированному зачёту

5. 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.

Код компетенции	Умения	Знания
ОК1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчёты с использованием прикладных компьютерных программ; - использовать информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» (далее - сеть Интернет) и её возможности для организации оперативного обмена информацией, -использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах, -обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники, - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях, -применять графические редакторы для создания и редактирования изображений, -применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций 	<ul style="list-style-type: none"> - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, -основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации, -устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации, -методы и приёмы обеспечения информационной безопасности, -методы и средства сбора, обработки и хранения, передачи и накопления информации, -общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, - основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий, их эффективность.

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
У1 - выполнять расчёты с применением прикладных компьютерных программ	- уметь выполнять расчёты с применением прикладных компьютерных программ	<p>Текущий контроль: контроль над выполнением практических работ, тестирование, устный опрос</p> <p>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачёт</p>
У2 - использовать информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» и её возможности для оперативного обмена информацией,	- уметь использовать информационно-телекоммуникационные сети для оперативного поиска, обмена информацией.	
У3- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах	- уметь использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах	
У4- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники	- уметь обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники.	
У5- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	- уметь получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	
У6- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	- уметь применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	
У7- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и	- уметь работать в офисных программах.	


презентаций		
31- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	- применение базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ	
32- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации	- применение основных программ и приложений системы для обработки и передачи информации	
33- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации	-знать принципы работы компьютерных сетей и сетевых технологий.	
34- методы и приёмы обеспечения информационной безопасности	- соблюдение и обеспечение информационной безопасности	
35- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	- практическое применение методов и средств сбора, обработки и хранения, передачи и накопления информации	
36- общий состав и структура персональных электронных-вычислительных машин и вычислительных систем	- грамотное использование общего состава и структуры персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	
37- основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий, их эффективность	- эффективное использование основных принципов, методов и свойств информационных и коммуникационных технологий.	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– Анализ сущности и социальной значимости своей будущей профессии, привитие интереса к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– Решение проблем, оценка рисков и принятие решения как в стандартных, так и в нестандартных ситуациях.	
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного роста	– осуществление поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- самостоятельная организация процессов самообразования, саморазвития, самосовершенствования.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- применение новых технологий в профессиональной деятельности.	

Разработчик



преподаватель Л.В.Серова

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
 Для специальности «Сварочное производство»

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО председателя ПЦК/УМС, реализующи й (его) дисциплину	Подпись
1.	Внесение изменений в п 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 1	Арзамаскина Л.М.	
2.			

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- Основные источники:

Электронные издания:

1. Информатика. 10-11 классы: базовый уровень: учебник: в 2 ч. Ч. 2 / Н. В. Макарова, Ю. Ф. Титова, Ю. Н. Нилова [и др.]; под ред. Н. В. Макаровой. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2019. - 367 с.

Дополнительные источники

1. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учеб. пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 110 с. — (Серия: Профессиональное образование). <https://urait.ru/bcode/446277>

2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2: учеб. пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 145 с. — (Серия: Профессиональное образование). <https://urait.ru/bcode/453950>

- Периодические издания:

1. Наука настоящего и будущего [Электронный ресурс]/ учредитель Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург, 2017-2023. - Выходит 1 раз в год; Издается с 2015 г. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=41177314>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст: электронный.

2. Universum: Технические Науки [Электронный ресурс] / учредитель ООО Международный центр науки и образования. - Москва, 2013-2023. - Издается с 2013 г.; Выходит 12 раз в год. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=36852271>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст: электронный. - ISSN 2311-5122.

3. Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии [Электронный ресурс] / учредитель Сибирский федеральный университет. - Красноярск, 2008-2023. - Издается с 2007 г.; Выходит 8 раз в год. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=36817416>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст: электронный. - ISSN 1999-494X.

- Учебно-методические: материалы:

Серова Л. В. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» для обучающихся 2 курса очной формы обучения специальностей: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 22.02.06 Сварочное производство / Л. В. Серова; УлГУ, Автомех. техникум. - Ульяновск: УлГУ, 2022. - 65 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13882>.

Серова Л. В. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Информатика» для студентов 2 курса очной формы обучения / Л. В. Серова; УлГУ, Автомех. техникум. - Ульяновск: УлГУ, 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 269 КБ). - Текст: электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject>

Согласовано:


Должность сотрудника научной библиотеки


ФИО


подпись /22.05.23

- Программное обеспечение
 1. ОС Microsoft Windows
 2. Microsoft Office 2016
 3. «Мой Офис Стандартный»
- Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы
 1. Электронно-библиотечные системы:
 - 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система: сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.
 - 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ: образовательный ресурс, электронная библиотека: сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.
 - 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
 - 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: база данных: сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
 - 1.5. Большая медицинская библиотека: электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
 - 1.6. ЭБС Лань: электронно-библиотечная система: сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
 - 1.7. ЭБС Znanium.com: электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.
 2. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва: Консультант Плюс, [2023].
 3. Базы данных периодических изданий:
 - 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный
 - 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon): электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»: электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст: электронный.
 5. Образование: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст: электронный.
 6. Электронная библиотечная система УлГУ: модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст: электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий
Должность сотрудника УИТТ

Щуренко Ю.В.
ФИО


подпись

23.05.2023
дата