

Департамент образования и науки Брянской области

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники
имени Героя Советского Союза М. А. Афанасьева»

ОДОБРЕНО
на заседании МО преподавателей
специальных дисциплин
 /Н.А. Бизюкина/
« 31 » 09 2023 г.
Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМН: ГАПОУ «Брян-
ский техникум энергомашиностроения и
радиоэлектроники»
 /О.И. Ноздрачева/
2023 г.

Рабочая программа

Учебной дисциплины

ЕН 03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности

по программам подготовки специалистов среднего звена

***15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических
процессов и производств»***

Брянск 2023 год

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее -ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов»

Организация-разработчик: ГАПОУ «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М. А. Афанасьева»

Разработчик:

Зайцева М.А. - преподаватель ГАПОУ «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А. Афанасьева »

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬ- НОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	4
1.1.	Область применения рабочей программы	4
1.2.	Место учебной дисциплины в структуре основной профес- сиональной образовательной программы	4
1.3.	Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам ос- воения дисциплины	4
1.4.	Рекомендуемое количество часов на освоение про- граммы учебной дисциплины	5
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1.	Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2.	Тематический план и содержание учебной дисциплины «Инфор- мационное обеспечение профессиональной деятельности»	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспе- чению	9
3.2.	Информационное обеспечение обучения	9
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является основной профессиональной образовательной программой в соответствии образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» входит в естественно научный цикл ЕН 03.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

Целью изучения информационного обеспечения профессиональной деятельности является формирование:

общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций, соответствующих основным видам

ПК 1.1. Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.

ПК 1.2. Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.

ПК 1.3. Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся **должен уметь:**

использовать изученные прикладные программные средства;

использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

программные методы планирования и анализа проведённых работ; виды автоматизированных информационных технологий;

основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;

основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка студента - 60 ч

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	40
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

таблиц	Практическое занятие №13. «Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel»	2	ОК01-09 ПК 1.1-1.4 ПК2.1-2.3 ПК3.1-3.5 ПК4.1-4.3
	Практическое занятие №14. «Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресация в MS Excel»	2	
	Практическое занятие №15. «Связные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах MS Excel»	2	
	Практическое занятие №16. «Подбор параметра. Организация обратного расчета.»	2	
	Практическое занятие №17. «Организация обратного расчета.»	2	
	Практическое занятие №18. «Связи между файлами и консолидация данных»	2	
	15-16. Современные способы создания презентации	2	
	Практическое занятие № 19. «Задание эффектов и демонстрация презентации»	2	
Тема 1.4 Электронные презентации	6	ОК01-09 ПК 1.1-1.4 ПК2.1-2.3 ПК3.1-3.5 ПК4.1-4.3	
Раздел 2 Операционные системы и среды	2	ОК01-09	
Тема 2.1. Средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	3	ПК 1.1-1.4 ПК2.1-2.3 ПК3.1-3.5 ПК4.1-4.3	
17-20 Организация работы в среде Windows	1		
Дифференцированный зачет			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета основ компьютерного моделирования

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- инструкционные карты для проведения практических работ;
- карточки с индивидуальными заданиями; методические указания к практическим работам;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности 2008. ОИЦ «Академия»
2. Михеева Е. В Информационные технологии в профессиональной деятельности. Практикум 2008. ОИЦ «Академия»
3. Фуфаев Э.В., Фуфаева Л.И. Пакеты прикладных программ 2008 ОИЦ «Академия»

Дополнительные источники:

1. Синаторов С.В. Информационные технологии. Задачник 2009 Издательство "Альфа-М"
2. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе: практические упражнения 2010 Сапков В.В. Информационные технологии и компьютеризация делопроизводства 2010 ОИЦ «Академия»
3. www.Infojournal.ru - сайт журнала «Информатика и образование»
4. www.Intuit.ru/coursesiohtml - сайт Интернет университета информационных технологий

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий и домашних работ.

Результаты обучения (освоенные умения и усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
использовать изученные прикладные программные средства;	Практические занятия №1-23 выполнение индивидуальных заданий, внеаудиторная самостоятельная работа
использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;	оценка по практической работе №22, выполнение индивидуальных заданий, внеаудиторная самостоятельная работа
Знания:	
программные методы планирования и анализа проведённых работ;	внеаудиторная самостоятельная работа устный опрос
виды автоматизированных информационных технологий;	внеаудиторная самостоятельная работа устный опрос
основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем	внеаудиторная самостоятельная работа устный опрос
основные этапы решения задач с помощью ЭВМ,	внеаудиторная самостоятельная работа устный опрос
о методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	внеаудиторная самостоятельная работа, устный опрос