

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков
Должность: директор
Дата подписания: 03.03.2026 12:05:47
Уникальный программный ключ:
880f7c07c583b07b775f6604a630281b11e78fd3

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНА

Решением ЦМК общепрофессиональных дисциплин

Протокол от «30» августа 2022 г. № 7

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 «Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптационные
информационные технологии в профессиональной деятельности»**

для специальности 12.02.08 «Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника»
на базе основного общего образования
очная форма обучения

Год набора –2022

Санкт-Петербург, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по 12.02.08 Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина “Информационные технологии в профессиональной деятельности” является дисциплиной, входящей в состав общепрофессиональных дисциплин (ОП.09) для получения профессиональных навыков.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

использовать в своей деятельности прикладное программное обеспечение;

оформить и распечатать бланк заказа с помощью прикладной программы;

пользоваться архивом картотеки;

обработать статистические данные;

уметь использовать программное обеспечение для создания графического сопровождения технологии изготовления технических средств реабилитации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

структуру современного программного обеспечения;

основные принципы работы прикладных программ для ввода данных;

современные формы представления информации, методы получения информации, хранения и обработки информации;

системы автоматизации рабочих мест;

основы создания комплекта конструкторской документации.

1.4 Перечень формируемых компетенций:

Общие компетенции

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 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.5 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 53 часов;

самостоятельной работы обучающегося 12 часов, консультации-10 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	53
в том числе:	
практические занятия	35
консультация	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
в том числе:	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета. Проводится в 7 семестре.</i>	

**2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и самостоятельных работ обучающихся по дисциплине «Технология изготовления технических средств реабилитации»	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Вводное занятие. Техника безопасности	Содержание учебного материала Техника безопасности при работе на компьютере.	2	1
Раздел 1 Информационно- поисковые системы хранения данных на протезно-ортопедических предприятиях			
Тема 1.1 Современные методы хранения данных с помощью ЭВМ	Содержание учебного материала Основные принципы работы прикладных программ для ввода данных. Автоматизация рабочих мест на протезно-ортопедических предприятиях	2	
Тема 1.2 Назначение и принцип работы ИПС.	Содержание учебного материала Назначение информационно-поисковых программ. Виды информационно-поисковых программ для протезно-ортопедических предприятий. Ознакомление с общими разделами программного обеспечения и основными функциями.	2	1
	Самостоятельная работа: 1. Проработка конспектов по дисциплинам «Конструкции ПОИ» и «Технология производства ПОИ», подготовка к аудиторным и практическим занятиям.	2	
Тема 1.3 Правила заполнения карты пациента в ИПС.	Содержание учебного материала Правила заполнения полей учетной карточки пациента. Просмотр и работа с базами данных в АРМ. Запись на прием и хранение данных о приеме. Повторный прием. Копирование, удаление и печать регистрационной карточки.	4	
Тема 1.4 Заполнение учетных карт пациентов	Содержание учебного материала Назначение протезно-ортопедического изделия.	2	2
	Практические занятия: Заполнение учетных карточек. Работа с ИПС. Заполнение карты пациента и бланка заказа при помощи программного обеспечения.	40	
	Самостоятельная работа:	12	

	1. Проработка конспектов по дисциплинам «Конструкции ПОИ» и «Технология изготовления ТСР», подготовка к аудиторным и практическим занятиям.		
Раздел 2 Статистика и графика.			
Тема 2.1 Статистические данные их необходимость и обработка.	Содержание учебного материала Статистические данные и их обработка. Необходимость статистики в работе протезно-ортопедического предприятия. Заказ материалов и полуфабрикатов на основе статистических данных. Использование данных Министерством Труда и социальной защиты Российской Федерации.	2	2
Тема 2.2 Использование графических программ для создания чертежей	Содержание учебного материала Использование программного обеспечения Компас 3D: - основы работы с программой; - создание и настройка чертежа; - основные приемы черчения в программе.	2	2
	Практические занятия: 1. Создание 2D чертежа		
Тема 2.3 Создание специализированной технологической документации с помощью Компас 3D.	Содержание учебного материала Создание сборочного чертежа. Создание комплекта конструкторских документов. Создание спецификаций.	2	2
	Практические занятия: 2. Создание комплекта конструкторских документов.	5	
	Самостоятельная работа: 1. Проработка конспектов по дисциплинам «Конструкции ПОИ» и «Технология производства ПОИ», подготовка к аудиторным и практическим занятиям.	6	
	консультации	10	
	Всего:	75	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информатики».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютеры по количеству посадочных мест с лицензионным программным обеспечением.
- программы ИПС
- программа Компас 3D

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий.

Перечень рекомендуемых учебных изданий: (не более 6-ти)

Основные источники

1. Канивец, Елена Константиновна. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.К. Канивец. - Электрон. дан. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 108 с.
2. Михеева, Елена Викторовна. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Техн. специальности : учебник [для использования в учеб. процессе образоват. учреждений, реализующих программы сред. проф. образования по учеб. дисциплине "Информ. технологии в проф. деят." : соответствует ФГОС] / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - М. : Академия, 2014. - 416 с.
3. Михеева, Елена Викторовна. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : [учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования по всем техн. специальностям, учеб. дисциплина "Информ. технологии в проф. деятельности" : соответствует ФГОС] / Е. В. Михеева. - 14-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 255 с.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования.

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, дифференцированный зачёт по итогам освоения дисциплины.

Текущий контроль проводится в форме оценки выполнения практических работ, домашних заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
использовать в своей деятельности прикладное программное обеспечение	оценка выполнения практической работы
заполнить учетную карточку в соответствии с назначением врача	решение ситуационных задач
обработать статистические данные.	оценка выполнения практической работы
оформить и распечатать бланк заказа с помощью прикладной программы;	оценка выполнения практической работы, решение ситуационных задач
Знания:	
основные принципы работы прикладных программ для ввода данных	оценка выполнения практического занятия, тестирование
современные формы представления информации, методы получения информации, хранения и обработки информации;	оценка выполнения практического занятия, тестирование.
системы автоматизации рабочих мест.	оценка выполнения практического занятия, тестирование.