

Приложение

К ООП по специальности/профессии

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УП.12 Информатика

2023

сведения о сертификате ЭЦ

Владелец: Кандаурова Наталья
Владимировна, директор
Сертификат:
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по
01.03.2027 12:49:11

Программу составили:

1. Брехова Виктория Сергеевна

Дисциплина: УП.12 Информатика

Данные не найдены (ФГОС)

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено на заседании Методического объединения
общеобразовательного цикла

Протокол №7 от 26.05.2023

Председатель МО Хвалько Леонид Александрович

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом

Протокол №7 от 26.05.2023

Председатель МС Шляхова Наталья Ивановна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УП.12 Информатика (наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина УП.12 Информатика является обязательной частью общеобразовательного цикла в соответствии ФГОС по специальности **Данные не найдены (ФГОС)**. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

1. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
2. ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Овладение студентами теоретическими и практическими навыками применения вычислительной техники.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются результаты обучения:

Наименование компетенций согласно ФГОС СПО	Наименование результатов типа "Умение" согласно ФГОС СОО	Наименование результатов типа "Знание" согласно ФГОС СОО
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	<u>Данные не найдены (результаты не привязаны к компетенции)</u>	<u>Данные не найдены (результаты не привязаны к компетенции)</u>
ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	<u>Данные не найдены (результаты не привязаны к компетенции)</u>	<u>Данные не найдены (результаты не привязаны к компетенции)</u>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём в часах
Лекционные занятия	80
Лабораторные занятия	64
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	144
Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины УП.12 Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Введение в информатику	Содержание учебного материала			<u>Данные не найдены (к темам в разделе не привязано компетенций)</u>
1	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации	2	2	
2	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Создание электронных презентаций в MS Power Point	2	2	
3	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Алгоритм и его свойства	2	2	
4	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Компьютерные сети	2	2	
5	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Файловые системы	2	2	
6	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Компьютерная графика, ее виды.	2	2	
7	<u>Данные не найдены (не указан вид занятия)</u> Работа с базами данных.	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 2 Сетевые технологии	Содержание учебного материала			Данные не найдены (к темам в разделе не привязано компетенций)
	1 Данные не найдены (не указан вид занятия) Интернет-технологии. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер	2	2	
	2 Данные не найдены (не указан вид занятия) Программные поисковые сервисы	2	2	
	3 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Персональный компьютер и его составные части» (часть 1)	2	2	
	4 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Персональный компьютер и его составные части» (часть 2)	2	2	
	5 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Изучение файловой системы»	2	2	
	6 Данные не найдены (не указан вид занятия) Служебные программы. Архивация файлов.	2	2	
	7 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Защита информации, антивирусная защита»	2	2	
	8 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Защита ПК от вредоносных закладок»	2	2	
	9 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Защита ПК от несанкционированного доступа»	2	2	
	10 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Работа с MS Paint»	2	2	
	11 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Работа с поисковыми системами»	2	2	
	12 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Microsoft PowerPoint» (часть 1)	2	2	
	13 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Microsoft PowerPoint» (часть 2)	2	2	
	14 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Простейшая таблица»	2	2	
	15 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Вычисления и простейшие функции в электронной таблице»	2	2	
	16 Данные не найдены (не указан вид занятия) Консолидация данных и их анализ в сводной таблице	2	2	
	17 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Создание документа Microsoft Word с колонками»	2	2	
	18 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Автоматизация работы с текстом»	2	2	
	19 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Элементы редактирования работы»	2	2	
	20 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Персональный компьютер и его составные части»	2	2	
	21 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Программное обеспечение компьютера»	2	2	
	22 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Изучение файловой системы»	2	2	
	23 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Изучение файловой системы»	2	2	
	24 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Защита информации, антивирусная защита»	2	2	
	25 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Защита ПК от вредоносных закладок»	2	2	
	26 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Защита ПК от несанкционированного доступа»	2	2	
	27 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Работа с MS Paint»	2	2	
	28 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Работа с поисковыми системами»	2	2	
	29 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Microsoft PowerPoint»	2	2	
	30 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Оформление документа»	2	2	
	31 Данные не найдены (не указан вид занятия) «MS Word. Работа со списками»	2	2	
	32 Данные не найдены (не указан вид занятия) «Создание документа Microsoft Word с колонками»	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Всего		<u>Тематическая и плановая расчѐвка не совпадает (144 пл. ч. / 78 тем. ч.)</u>		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);
- 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. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Кабинет информационных систем в профессиональной деятельности
Кабинет информатики и математики
Кабинет компьютерного дизайна
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
Лаборатория информационных технологий
Лаборатория компьютерного дизайна
Лаборатория разработки веб-приложений
Студия инженерной и компьютерной графики
Студия разработки дизайна веб-приложений
Кабинет для самостоятельной работы:

1. Системный блок (9 шт.)
2. Монитор (9 шт.)
3. Мышь компьютерная (9 шт.)
4. Стенды (1 шт.)
5. Клавиатура (9 шт.)
6. Плакаты (34 шт.)

Компьютерный класс
Кабинет информатики
Лаборатория технологии разработки баз данных
Лаборатория системного и прикладного программирования
Лаборатория информационно-коммуникационных систем
Лаборатория управления проектной деятельностью
Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Лаборатория программирования и баз данных
Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
Лаборатория информационных ресурсов:

1. Клавиатура (16 шт.)
2. Матрешка – Z (набор – конструктор) (5 шт.)
3. Robobuilder RQ – HUNO (Многофункциональный робот-андроид) (1 шт.)
4. Монитор (16 шт.)

5. Мышь компьютерная (16 шт.)
6. Плакаты (32 шт.)
7. Системный блок (16 шт.)
8. Стенды (4 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Прохорский, Г.В. Информатика: учебное пособие / Прохорский Г.В (СПО). Москва: КноРус, 2020. <https://book.ru/book/936152>
2. Угринович Н.Д. Угринович, Н.Д. Информатика: учебник / Угринович Н.Д. (СПО). Москва: КноРус, 2020. <https://book.ru/book/932057>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Ляхович, В.Ф. Основы информатики: учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. (СПО) Москва: КноРус, 2020. <https://book.ru/book/932956>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. Электронно-библиотечная система - www.znaniium.ru
2. Электронно-библиотечная система - www.book.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
обрабатывать текстовую и табличную информацию;	уметь обрабатывать текстовую и табличную информацию;	1. Работа на практических занятиях 2. Решение общих задач 3. Выполнение индивидуальных заданий
читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	уметь читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	1. Работа на практических занятиях 2. Решение общих задач 3. Выполнение индивидуальных заданий
использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	уметь использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	1. Работа на практических занятиях 2. Решение общих задач 3. Выполнение индивидуальных заданий
применять антивирусные средства защиты информации;	уметь применять антивирусные средства защиты информации;	1. Работа на практических занятиях 2. Решение общих задач 3. Выполнение индивидуальных заданий
создавать презентации;	уметь создавать презентации;	1. Работа на практических занятиях 2. Решение общих задач 3. Выполнение индивидуальных заданий
использовать деловую графику и мультимедиа информацию;	уметь использовать деловую графику и мультимедиа информацию;	1. Работа на практических занятиях 2. Решение общих задач 3. Выполнение индивидуальных заданий
Знание		
принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	знать принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;	знать назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
назначение, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;	знать назначения, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
основные понятия автоматизированной обработки информации;	знать основные понятия автоматизированной обработки информации;	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
технология поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);	знать технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;	знать основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	знать основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях

