



Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный колледж»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
от «08» июня 2023г. №533

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

2023 г.

Аннотация программы

Образовательная программа по специальности СПО Информационные системы и программирование.

Авторы:

Преподаватели
ГБПОУ «ЮУГК»

Пастухова Е.С.
Обухов Д.И.
Макарова С.С.
Фостаковская Е.В.
Тингаева Е.П.
Назарова Н.А.
Исакова В.В.
Бондаренко М.С.
Уфимцева О.И.
Майер Н.А.
Уфимцева С.С.
Махно А.С.
Сысоева Ю.А.
Исаев А.Н.
Замятин А.П.
Чераева О.А.
Шварцкоп О.Н.

Нормативный срок освоения программы: 2 года 10 месяцев на базе на базе среднего общего образования (11 классов)

Профиль получаемого образования: технологический

Квалификация выпускника: программист

Образовательная программа рассмотрена на заседании Педагогического Совета ГБПОУ «ЮУГК» протокол от «07» июня 2023 г, № 13

СОДЕРЖАНИЕ

1 Нормативная документация

- 1.1 Федеральный государственный образовательный стандарт
- 1.2. Базисный учебный план
- 1.3 Учебный план
- 1.4 Календарный учебный график
- 1.5 Календарный график аттестаций
- 1.6 Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе

2 Учебно-методическое обеспечение

- 2.1.1. Примерная программа дисциплины ОГСЭ.01 *«Основы философии»*
- 2.1.2. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.01 *«Основы философии»*
- 2.1.3. Комплект контрольно- измерительных материалов по дисциплине ОГСЭ.01 *«Основы философии»*
- 2.1.4. Примерная программа дисциплины ОГСЭ.02 *«История»*
- 2.1.5. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.02 *«История»*
- 2.1.6. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОГСЭ.02 *«История»*
- 2.1.7. Примерная программа дисциплины ОГСЭ.03 *«Психология общения»*
- 2.1.8. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.03 *«Психология общения»*
- 2.1.9. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОГСЭ.03 *«Психология общения»*
- 2.1.10. Примерная программа дисциплины ОГСЭ.04 *«Иностранный язык в профессиональной деятельности»*
- 2.1.11. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.04 *«Иностранный язык в профессиональной деятельности»*
- 2.1.12. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОГСЭ.03 *«Иностранный язык в профессиональной деятельности»*
- 2.1.13. Примерная программа дисциплины ОГСЭ.05 *«Физическая культура»*
- 2.1.14. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.05 *«Физическая культура»*
- 2.1.15. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОГСЭ.05 *«Физическая культура»*
- 2.1.16. Примерная программа дисциплины ОГСЭ.06 *«Русский язык и культура речи»*
- 2.1.17. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.06 *«Русский язык и культура речи»*
- 2.1.18. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОГСЭ.06 *«Русский язык и культура речи»*
- 2.1.19. Примерная программа дисциплины ЕН.01 *«Элементы высшей математики»*
- 2.1.20. Рабочая программа дисциплины ЕН.01 *«Элементы высшей математики»*
- 2.1.21. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ЕН.01 *«Элементы высшей математики»*
- 2.1.22. Примерная программа дисциплины ЕН.02 *«Дискретная математика с элементами математической логики»*
- 2.1.23. Рабочая программа дисциплины ЕН.02 *«Дискретная математика с элементами математической логики»*
- 2.1.24. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ЕН.02 *«Дискретная математика с элементами математической логики»*
- 2.1.25. Примерная программа дисциплины ЕН.03 *«Теория вероятностей и математическая статистика»*
- 2.1.26. Рабочая программа дисциплины ЕН.03 *«Теория вероятностей и математическая статистика»*

- 2.1.27. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ЕН.03
«Теория вероятностей и математическая статистика»
- 2.1.28. Примерная программа дисциплины ОП.01 *«Операционные системы и среды»*
- 2.1.29. Рабочая программа дисциплины ОП.01 *«Операционные системы и среды»*
- 2.1.30. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.01
«Операционные системы и среды»
- 2.1.31. Примерная программа дисциплины ОП.02 *«Архитектура аппаратных средств»*
- 2.1.32. Рабочая программа дисциплины ОП.02 *«Архитектура аппаратных средств»*
- 2.1.33. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.02
«Архитектура аппаратных средств»
- 2.1.34. Примерная программа дисциплины ОП.03 *«Информационные технологии»*
- 2.1.35. Рабочая программа дисциплины ОП.03 *«Информационные технологии»*
- 2.1.36. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.03
«Информационные технологии»
- 2.1.37. Примерная программа дисциплины ОП.04 *«Основы алгоритмизации и программирования»*
- 2.1.38. Рабочая программа дисциплины ОП.04 *«Основы алгоритмизации и программирования»*
- 2.1.39. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.04
«Основы алгоритмизации и программирования»
- 2.1.40. Примерная программа дисциплины ОП.05 *«Правовое обеспечение профессиональной деятельности»*
- 2.1.41. Рабочая программа дисциплины ОП.05 *«Правовое обеспечение профессиональной деятельности»*
- 2.1.42. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.05
«Правовое обеспечение профессиональной деятельности»
- 2.1.43. Примерная программа дисциплины ОП.06 *«Безопасность жизнедеятельности»*
- 2.1.44. Рабочая программа дисциплины ОП.06 *«Безопасность жизнедеятельности»*
- 2.1.45. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.06
«Безопасность жизнедеятельности»
- 2.1.46. Примерная программа дисциплины ОП.07 *«Экономика отрасли»*
- 2.1.47. Рабочая программа дисциплины ОП.07 *«Экономика отрасли»*
- 2.1.48. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.07
«Экономика отрасли»
- 2.1.49. Примерная программа дисциплины ОП. 08 *«Основы проектирования баз данных»*
- 2.1.50. Рабочая программа дисциплины ОП.08 *«Основы проектирования баз данных»*
- 2.1.51. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.08
«Основы проектирования баз данных»
- 2.1.52. Примерная программа дисциплины ОП.09 *«Стандартизация, сертификация и техническое документирование»*
- 2.1.53. Рабочая программа дисциплины ОП.09 *«Стандартизация, сертификация и техническое документирование»*
- 2.1.54. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.09
«Стандартизация, сертификация и техническое документирование»
- 2.1.55. Примерная программа дисциплины ОП.10 *«Численные методы»*

- 2.1.56. Рабочая программа дисциплины ОП.10 *«Численные методы»*
- 2.1.57. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.10 *«Численные методы»*
- 2.1.58. Примерная программа дисциплины ОП.11 *«Компьютерные сети»*
- 2.1.59. Рабочая программа дисциплины ОП.11 *«Компьютерные сети»*
- 2.1.60. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.11 *«Компьютерные сети»*
- 2.1.61. Примерная программа дисциплины ОП.12 *«Менеджмент в профессиональной деятельности»*
- 2.1.62. Рабочая программа дисциплины ОП.12 *«Менеджмент в профессиональной деятельности»*
- 2.1.63. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.12 *«Менеджмент в профессиональной деятельности»*
- 2.1.64. Примерная программа дисциплины ОП.13 *«Компьютерная графика»*
- 2.1.65. Рабочая программа дисциплины ОП.13 *«Компьютерная графика»*
- 2.1.66. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.13 *«Компьютерная графика»*
- 2.1.67. Примерная программа дисциплины ОП.14 *«Трехмерное моделирование»*
- 2.1.68. Рабочая программа дисциплины ОП.14 *«Трехмерное моделирование»*
- 2.1.69. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.14 *«Трехмерное моделирование»*
- 2.1.70. Примерная программа дисциплины ОП.15 *«Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»*
- 2.1.71. Рабочая программа дисциплины ОП.15 *«Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»*
- 2.1.72. Комплект контрольно-измерительных материалов по дисциплине ОП.15 *«Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»*
- 1.2.1. Примерная программа ПМ. 01 *«Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»*
- 1.2.2. Рабочая программа ПМ. 01 *«Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»*
- 1.2.3. Комплект контрольно-измерительных материалов по профессиональному модулю ПМ. 01 *«Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»*
- 1.2.4. Примерная программа ПМ. 02 *«Осуществление интеграции программных модулей»*
- 1.2.5. Рабочая программа ПМ. 02 *«Осуществление интеграции программных модулей»*
- 1.2.6. Комплект контрольно-измерительных материалов по профессиональному модулю ПМ. 02 *«Осуществление интеграции программных модулей»*
- 1.2.7. Примерная программа ПМ. 04 *«Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»*
- 1.2.8. Рабочая программа ПМ. 04 *«Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»*
- 1.2.9. Комплект контрольно-измерительных материалов ПМ. 04 *«Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»*
- 1.2.10. Примерная программа ПМ. 11 *«Разработка и администрирование баз данных»*
- 1.2.11. Рабочая программа ПМ. 11 *«Разработка и администрирование баз данных»*
- 1.2.12. Комплект контрольно-измерительных материалов ПМ. 11 *«Разработка и администрирование баз данных»*

- 1.2.13. Комплект контрольно-измерительных материалов ПМ. 11 «*Разработка и администрирование баз данных*»
- 1.2.14. Примерная программа ПМ. 12 «*Разработка игр*»
- 1.2.15. Рабочая программа ПМ. 12 «*Разработка игр*»
- 1.2.16. Комплект контрольно-измерительных материалов ПМ. 11 «*Разработка игр*»
- 2.1. Рабочая программа производственной практики ПП01
 - 2.1.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по ПП01
- 2.2. Рабочая программа производственной практики ПП02
 - 2.2.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по ПП02
- 2.3. Рабочая программа производственной практики ПП04
 - 2.3.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по ПП04
- 2.4. Рабочая программа производственной практики ПП11
 - 2.4.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по ПП11
- 2.5. Рабочая программа производственной практики ПП12
 - 2.5.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по ПП12
- 2.6. Рабочая программа учебной практики УП01
 - 2.6.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по УП01
- 2.7. Рабочая программа учебной практики УП02
 - 2.7.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по УП02
- 2.8. Рабочая программа учебной практики УП11
 - 2.8.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по УП11
- 2.9. Рабочая программа учебной практики УП12
 - 2.9.1 Комплект контрольно- измерительных материалов по УП12
- 2.10. Программа государственной итоговой аттестации

3 Средства обучения

- 3.1 Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащенности образовательного процесса
- 3.2 Сведения об оснащенности кабинетов, лабораторий, мастерских
- 3.3. Сведения об обеспеченности литературой

Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе

№ п/п	Ф.И.О.	Должность (в соответствии с записями в трудовой книжке)	Образование	Стаж педагогической работы	Квалификационная категория	Год повышения квалификации (стажировки)
1	2	3	4	5	6	7
1	Назарова Наталья Александровна	Преподаватель	высшее	22	высшая	2022
2	Иванов Евгений Олегович	Преподаватель	высшее	4	без категории	2019
4	Чераева Ольга Александровна	Преподаватель	высшее	6	первая	2020
5	Пастухова Елена Сергеевна	Преподаватель	высшее	20	высшая	2022
6	Тингаева Елена Петровна	Преподаватель	высшее	24	высшая	2020
7	Фостаковская Екатерина Викторовна	Преподаватель	высшее	22	высшая	2019
8	Шварцкоп Ольга Николаевна	Преподаватель	высшее	6	первая	2021
9	Флейтинк Сергей Григорьевич	Преподаватель	высшее	12	первая	2020
10	Исакова Виктория Викторовна	Преподаватель	высшее	9	первая	2021
11	Бондаренко Мария Сергеевна	Преподаватель	высшее	15	первая	2019
12	Петрова Юлия Владимировна	Преподаватель	высшее	3	без категории	-
13	Уфимцева Ольга Ивановна	Преподаватель	высшее	19	высшая	2019
14	Майер Наталья Александровна	Преподаватель	высшее	23	первая	2019
15	Уфимцева Светлана Сергеевна	Преподаватель	высшее	21	высшая	2019
16	Махно Анна Сергеевна	Преподаватель	высшее	1	без категории	-
17	Сысоева Юлия Александровна	Преподаватель	высшее	5	первая	2020
18	Обухов Даниил Игоревич	Преподаватель	Средне-специальное	-	без категории	-

*Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости
образовательного процесса*

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских в соответствии с учебным планом

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских	Количество	
Кабинеты:		
Социально-экономических дисциплин;	1	
Иностранного языка (лингвфонный);	1	
Математических дисциплин;	1	
Естественнонаучных дисциплин;	1	
Информатики;	1	
Безопасности жизнедеятельности;	1	
Метрологии и стандартизации	1	
Социальной адаптации и основ социально-правовых знаний	1	
Лаборатории:		
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;	1	
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;	1	
Программирования и баз данных;	1	
Организации и принципов построения информационных систем;	1	
Информационных ресурсов;	1	
Разработки веб-приложений.	1	
Студии:		
Инженерной и компьютерной графики	1	
Разработки дизайна веб-приложений	1	
Спортивные комплексы:		
Спортивный зал	1	
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	1	
Стрелковый тир (место для стрельбы)		
Тренажёры, тренажёрные комплексы		1
Тренажерный зал общефизической подготовки	1	
Залы		1
Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет	1	
Актовый зал	1	

Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских

№ кабинета	Наименование кабинетов	Оборудование, механизмы, приборы, %	Инструменты, приспособления, %	Изделия, материалы %	ТСО, ВТ, %	Дидактическая литература, %	Средний процент оснащённости, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабинеты						
406	Социально-экономических дисциплин;	x	x	x	100	100	100
306	Иностранного языка (лингвфонный);	x	x	x	100	100	100
401	Математических дисциплин;	x	x	x	100	100	100
227	Естественнонаучных дисциплин;	x	x	x	100	100	100
221	Информатики;	x	x	x	100	100	100
105	Безопасности жизнедеятельности	x	x	x	100	100	100
105	Метрологии и стандартизации	x	x	x	100	100	100
227	Социальной адаптации и основ социально-правовых знаний						
спорт зал	Физическая культура	X	x	X	100	100	100
	Лаборатории						
228	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;	100	x	x	100	100	100
222	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;	100	x	x	100	100	100
224	Программирования	100	x	x	100	100	100

	и баз данных;						
224	Организации и принципов построения информационных систем;	100	х	х	100	100	100
222	Информационных ресурсов;	100	х	х	100	100	100
300	Разработки веб-приложений.	100	х	х	100	100	100
	Студии:						
228	Инженерной и компьютерной графики;	100	х	х	100	100	100
300	Разработки дизайна веб-приложений.	100	х	х	100	100	100

Сведения об обеспеченности литературой

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом/ Наименование учебно-методической литературы (автор(ы), место издания, издательство, год издания, кол-во страниц)	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 5 лет, от общего количества экземпляров
	Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5
Основы философии	1	25	1	1
История	1	25	1	1
Психология общения	1	25	1	1
Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	25	1	1
Физическая культура	1	25	1	1
Русский язык и культура речи	1	25	1	1
Элементы высшей математики	1	25	1	1
Дискретная математика с элементами математической логики	1	25	1	1
Теория вероятностей и математическая статистика	1	25	1	1
Операционные системы и среды	1	25	1	1
Архитектура аппаратных средств	1	25	1	1
Информационные технологии	1	25	1	1
Основы алгоритмизации и программирования	1	25	1	1
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1	25	1	1
Безопасность жизнедеятельности	1	25	1	1
Экономика отрасли	1	25	1	1
Основы проектирования баз данных	1	25	1	1

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом/ Наименование учебно-методической литературы (автор(ы), место издания, издательство, год издания, кол-во страниц)	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 5 лет, от общего количества экземпляров
	Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5
Стандартизация, сертификация и техническое документирование	1	25	1	1
Численные методы	1	25	1	1
Компьютерные сети	1	25	1	1
Менеджмент в профессиональной деятельности	1	25	1	1
Компьютерная графика	1	25	1	1
Трехмерное моделирование	1	25	1	1
Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	1	25	1	1
Профессиональные модули				
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1	25	1	1
Осуществление интеграции программных модулей	1	25	1	1
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	25	1	1
Разработка и администрирование баз данных	1	25	1	1
Разработка игр	1	25	1	1
Выписываемые периодические издания (в 2022/2023 учебном году/в 2023/2024 учебном году)	2			
Учебная, методическая, справочная литература, разработанная преподавателями организации	11	1		1

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом/ Наименование учебно-методической литературы (автор(ы), место издания, издательство, год издания, кол-во страниц)	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 5 лет, от общего количества экземпляров
	Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5
Электронные учебные издания	16		Сетевая версия	1
В целом по ОП:				
В том числе по циклам дисциплин:				
ОГСЭ	6	150	6	1
ЕН	3	75	3	1
ОПД	19	475	19	1
ПМ	6	100	6	1

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Элемент УМКД			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменения
	замененный	новый	аннулированный				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.			ОП.17 ИС-программирование	Соглашения о создании Федеральной инновационной пилотной площадки ФГБОУ ДПО «ИРПО»			08.06.2023 г.
2.			ОП.18. Индивидуальное предпринимательство				08.06.2023 г.
3.			ОП.19 Способы поиска работы, трудоустройство				08.06.2023 г.
4.		ПМ.12 Разработка игр					08.06.2023 г.
5.		МДК.12.01 Гейм-дизайн					08.06.2023 г.
6.		МДК.12.02 Программирование и разработка на платформе Unity					08.06.2023 г.
7.		МДК.12.03 Разработка виртуальной, дополненной и смешанной реальности					08.06.2023 г.
8.		Учебная практика					08.06.2023 г.
9.		Производственная практика					08.06.2023 г.