



УТВЕРЖДАЮ:

Врио директора

_____ К.А. Васильев

«31» августа 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА И ИКТ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки (специальность):

49.02.01 Физическая культура (повышенный уровень)

Профиль (при наличии): педагог по физической культуре и спорту

	Очная форма*	Заочная форма*
Индекс по учебному плану	<i>ОП.07</i>	
Группа	<i>135</i>	
Курс	<i>1 курс на базе 11 классов</i>	
Семестр	<i>1,2 семестр на базе 11 классов</i>	
Общее количество часов:	<i>96 часов</i>	
Аудиторные занятия	<i>96 часов</i>	
Форма контроля	<i>1 семестр: к/р 2 семестр: экзамен</i>	

* – в соответствии с учебным планом

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта 49.02.01 Физическая культура (повышенный уровень) по направлению подготовки (профилю направления, специальности) педагог по физической культуре и спорту

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:
Ю.М.Курмачев (преподаватель)
(должность, статус разработчика).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на методическом объединении «29» августа 2023г. протокол № 1

Руководитель структурного подразделения _____
К.Е.Подтёпина, И.о заместителя директора по УР

Рабочая программа учебной дисциплины утверждена на заседании педагогического совета: протокол №1 от «30» августа 2023 г., приказ № 687-од от «31» августа 2023 г.

Председатель совещательного коллегиального органа по учебной (учебно-методической) работе _____ К.А. Васильев,
(Ф.И.О., должность, статус, подпись).
Врио директора.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО / профессии (профессиям) НПО
49.02.01. Физическая культура

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности;
- применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий;
- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
- использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;
- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных образовательных программных средств;
- возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;
- назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности.

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов информационно-коммуникационной и проектной компетентностей,

включающей умения эффективно и осмысленно использовать компьютер и информационные технологии для информационного обеспечения своей учебной и будущей профессиональной деятельности, а также формирование общих и профессиональных компетенций:

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6	– определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	– номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 196 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 96 часов.

2. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96
в том числе:	
лабораторные работы <i>(не предусмотрены)</i>	-
теоретические занятия	50
практические занятия	46
Итоговая аттестация в форме	контр. работа, экзамен

¹ Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Дата	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
Тема 1. 1 семестр	Особенности использования информационных и коммуникационных технологий в системе подготовки и профессиональной деятельности спортсменов				ОК 02, ПК 1.1 ПК 1.6
Информационные технологии в системе подготовки специалистов по физической культуре.	Содержание учебного материала			5	ПК 2.1.-ПК 2.4.
	1	Техника безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ		1	ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	2	Информационные технологии. В системе подготовки специалистов по физической культуре		1	
	3	Основные направления использования ИКТ в физической культуре и спорте		1	
	4	Информационные технологии в мониторинге физического развития.		2	
Тема 2.					
Аппаратные и программные средства информационных технологии	Содержание учебного материала			5	
	1	Аппаратные средства		1	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4.
	2	Практическая работа №1. Архитектура персонального компьютера. Принципы фон Неймана.		1	
	3	Программные средства		1	
	4	Практическая работа № 2. Программные средства необходимые в решении профессиональных задач в области физической культуры.		1	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)				ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	Практическая работа № 3. Контрольный тест. Архитектура персонального компьютера.			1	
Тема 3.					
Технология создания и обработки текстовой информации	Содержание учебного материала			8	
	1	Классификация и возможности текстовых редакторов, процессоров Текстовые процессоры. Текстовые редакторы. Возможности. Виды текстовых процессоров и редакторов. Форматы текстовых документов.		3	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4.
	2	Практическая работа № 4,5. 1. Редактирование текста. Редактирование форматирование документа.		2	

		параметры страницы. Создание списков, колонок в тексте. 2. Создание и форматирование таблиц.			ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	3	Теория: Основные приемы работы в текстовом процессоре. Формула, диаграмма и рисунки.		2	
	Лабораторные работы (<i>не предусмотрены</i>)				
	Практическая работа № 6. 5. Создание буклета «Спортивная жизнь»			1	
Тема 4 Интернет-технологии в процессе поиска и обмена информацией в области физической культуры и спорта	Интернет-технологии в процессе поиска и обмена информацией в области физической культуры и спорта				
	Содержание учебного материала			4	
	1	Базовые принципы организации компьютерных сетей Компоненты вычислительной сети. Классификация сетей. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Протоколы.		1	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	2	Информационные ресурсы сети Интернет Всемирная паутина. Поисковые информационные системы. Организация поиска информации. Электронная почта. Файловые архивы. Радио, телевидение и Web-камеры в Интернете. Геоинформационные системы в Интернете. Электронная коммерция в Интернете.		1	
	Лабораторные работы (<i>не предусмотрены</i>)				
	Практическая работа № 7. 1. Поиск информации в Интернете (приемы простого поиска информации, морфология языка запросов, использование знака «+», знака «-», кавычки в построении запроса)			1	
	Практическая работа № 8. Контрольный тест. 1. по теме «Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей» 1. Реферат «Аппаратное обеспечение проводных и беспроводных сетей». 2. «История развития сети Интернет» 3. «Услуги Интернета» 4. История возникновения знака @ 5. Творческая работа «Интернет – друг или враг?»			1	
Технология обработки числовой информации					
Содержание учебного материала			14		
Тема 5 Технология обработки числовой информации	1	1.1 Классификация и возможности табличного процессора. Виды табличных процессоров. 1.2 Элементы электронных таблиц. 1.3 Типы данных. Функции и формулы. 1.4 Типы данных. Функции и формулы. 1.5 Вычисления в ЭТ		5	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5;
	2	Основные приемы работы в табличных процессорах 2.1 Форматирование ячеек таблицы 2.2 Абсолютная и относительная адресация ячеек.		2	

	Лабораторные работы <i>(не предусмотрены)</i>			ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6	
	Практическая работа № 9-13 1,2. Ввод текстовых и числовых данных, формул, функций 3. Создание тестов в среде ЭТ 4. Построение графиков функций. Построение диаграмм 5. Использование ЭТ для составления меню спортсмена		5		
	Практическая работа № 14,15. Контрольный тест. 1. по теме «Технология подготовки текстовых документов», 2. по теме «Технология обработки числовых данных»		2		
Тема 6. Технология работы с мультимедийными презентациями	Технология работы с мультимедийными презентациями				
	Содержание учебного материала			7	
	1	1.1 Современные способы организации презентаций Понятие презентации, мультимедиа технологий. Структура компьютерных презентаций.		2	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	2	2.2 Основные приемы работы в ПО для создания презентаций 2.3 Разработка презентаций. Вставка рисунков, диаграмм. Различные макеты слайдов. Анимация в презентации. Интерактивная презентация. Переходы между слайдами.		2	
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрены)</i>				
		Практическая работа № 16,17 1. Создание тематической компьютерной презентации с использованием анимации ✓ 1. Олимпийские зимние игр ✓ 2. по избранному виду спорта		2	
		Контрольные работы (не предусмотрены)		0	
	Практическая работа № 18. Зачетное занятие: технология работы с мультимедийными презентациями		1		
	Зимняя сессия: Теория – 25ч. Практика - 18-ч. Сам. -20				
2 семестр	Технология использования систем Управления базами Данных			11	

Тема 7. Технология использования систем управления базами данных	Содержание учебного материала				
	1	Понятие базы данных(БД) Табличные базы данных. Иерархические и сетевые базы данных. Свойства баз данных		3	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	2	Системы управления базами данных. (СУБД) Классификация и возможности систем управления базами данных. Элементы СУБД. Этапы создания СУБД. Обработка данных в базе данных. Реляционные базы данных.		2	
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрены)</i>			-	
	Практическая работа № 19-24. 1. Создание и редактирование структуры таблицы 2. Создание запросов для работы с записями базы данных 3. Создание форм и отчетов по работе с записями базы данных 4. Создание подчиненных форм в базе данных 5. Создание таблицы «Дисциплины» 6. Вставка графических данных.			6	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрены)</i>				
Тема 8. Технология обработки графических данных	Технология обработки графических данных				
	Содержание учебного материала			13	
	1	Классификация и возможности графических редакторов Растровая и векторная графика. Графические редакторы. Форматы графических редакторов.		2	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	2	1. Основные приемы работы в векторных и растровых графических редакторах 2-4. Создание и редактирование изображений в растровых и векторных графических редакторах.		4	
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрены)</i>				
	Практическая работа № 25-30. 1, 2. Работа со встроенным векторным редактором 3. Создание и редактирование растрового изображения 4. Создание объявления «Спортивная секция» используя графический редактор 5. Создание эмблемы избранного вида спорта используя графический редактор			5	
	Практическая работа № 31,32. Итоговая контрольная работа по темам раздела «Современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий»			2	
Тема 9 Технология создания и редактирования	Технология создания и редактирования аудиоматериалов				
	Содержание учебного материала			12	
	1	Цифровое представление звука		1	ОК 02,
	2	Форматы аудиофайла. Обработка звука		1	

аудиоматериалов	3	Технология компьютерного видеомонтажа		1	ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	4	Монтаж видео в редакторе		1	
	Практическая работа № 33-38 1, 2. Работа со звуком 3,4. Создание и редактирование звука 5. Технология компьютерного видеомонтажа Работа с фрагментом звука. 6. Монтаж видео в редакторе.			6	
	Практическая работа № 39, 40. Контрольная работа Тема «Звуковая информация»			2	
Глава 10 Технология создания мультимедийных средств	Технология создания мультимедийных средств				
	Содержание учебного материала			16	ОК 02, ПК 1.1- ПК 1.6 ПК 2.1.-ПК 2.4. ВД 3 (1): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (2): ПК 3.1-ПК 3.5; ВД 3 (3): ПК 3.1-ПК 3.6
	Технология создания Web-страниц спортивной тематики 1,2. Основы языка гипертекста (HTML) 3,4. Приемы разметки гипертекста. 5,6. Создание статической страницы, содержащей текст. 7,8. Создание статической страницы, содержащей графику. 9,10. Создание статической страницы, содержащей гиперссылку.			10	
	Практическая работа № 41-46 1,2 Создание страниц содержащей текст по избранному виду спорта.-2ч 3,4 Создание страницы, по избранному виду спорта содержащей графику.-2ч 5,6 Создание статической страницы по избранному виду спорта содержащей гиперссылку. -2ч			6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информатики», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной основной образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Обязательные печатные издания

1. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021.

2. Куприянов Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 255 с.

3. Петлина Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — Саратов: Профобразование, 2021. — 111 с.

4. Петров П. К. Информационные технологии в физической культуре и спорте: учебное пособие / П. К. Петров. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 377 с.

3.2.2. Электронные издания

Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст: электронный

Куприянов Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст: электронный

Петлина Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — Саратов: Профобразование, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-1113-5. — Текст: электронный

- Петров П. К. Информационные технологии в физической культуре и спорте: учебное пособие / П. К. Петров. — Саратов: Вузовское образование, 2020. — 377 с. — ISBN 978-5-4487-0737-7. — Текст: электронный
- Бурняшов, Б. А. Офисные пакеты «Мой Офис», «Р7-Офис». Практикум / Б. А. Бурняшов. — (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-507-45495-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302636> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS Excel : учебное пособие для спо / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-8951-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185903> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для спо / Ю. А. Жук. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6829-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153641> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 / А. Е. Журавлев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-45697-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279833> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Калмыкова, С. В. Работа с таблицами на примере Microsoft Excel / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-507-44924-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249632> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: 1. Соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности;	Практическая работа
2. Применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий;	Практическая работа Контрольная работа Творческая работа
3. Создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;	Практическая работа Контрольная работа
Знания: - правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;	Практическая работа
- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных образовательных программных средств;	Практическая работа Контрольная работа (тестирование)
- возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности	Контрольная работа Практическая работа Тестирование
- назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности	Практическая работа