

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»
ИЖЕВСКИЙ ФИЛИАЛ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК 02.01 РАБОТА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ

**ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НА САЙТЕ**

Профессия 09.01.03 ОПЕРАТОР ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РЕСУРСОВ

Форма обучения: очная

Объем дисциплины: 67 ак.ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет (3 семестр); дифференцированный зачет (4 семестр)

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 02.01 Работа в системе управление контентом по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11.11.2022 № 974.

Рабочая программа:

обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 5 марта 2026 г., протокол № 6.

одобрена Научно-методическим советом университета от 12 марта 2026 г., протокол № 7.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи освоения междисциплинарного курса
2. Место МДК в структуре образовательной программы.....
3. Перечень планируемых результатов обучения по МДК
4. Объем МДК и виды учебной деятельности
5. Тематический план и содержание МДК
6. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
7. Оценивание результатов обучения и уровня сформированности компетенций
8. Учебно-методическое обеспечение МДК
9. Перечень лицензионного программного обеспечения, необходимых для освоения МДК
10. Материально-техническое обеспечение МДК
- Обновление рабочей программы МДК

1. Цель и задачи освоения междисциплинарного курса

Цель – приобретение знаний и умений в области выполнения подготовительных, Цель освоения профессионального модуля: овладение профессиональными компетенциями в рамках вида профессиональной деятельности техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте в соответствии с ФГОС СПО.

Задачи профессионального модуля:

- изучение теоретических и практических аспектов данного вида профессиональной деятельности;
- формирование профессиональной готовности применять полученные умения и знания для успешного решения профессиональных задач в рамках данного вида профессиональной деятельности;
- приобретение практического опыта по данному виду профессиональной деятельности путем выполнения учебно-производственных заданий в процессе прохождения практик;
- развитие мотивации и интереса к получаемой профессии/специальности, стремления к саморазвитию и совершенствованию своих навыков.

2. Место МДК в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс МДК 02.01 Работа в системе управление контентом различных является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины, МДК, практики	Изучаемые в текущем семестре дисциплины, МДК, практики	Последующие дисциплины, МДК, практики
ОК 01..		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	Демонстрационный экзамен
ОК 02.		История России Безопасность жизнедеятельности Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Выполнение работы по	Демонстрационный экзамен

		подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	
ОК 03.		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации	<i>Демонстрационный экзамен</i>

		Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	
ОК 04.		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	Демонстрационный экзамен

ОК 05.		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	Демонстрационный экзамен
ОК 06.		История России Безопасность жизнедеятельности Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование	Демонстрационный экзамен

		данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	
ОК 07		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных	Демонстрационный экзамен

		ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	
ОК 08.		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	Демонстрационный экзамен

ОК 09.		История России Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Работа в системе управление контентом Основы управления работой веб-ресурсов Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Учебная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте Производственная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	Демонстрационный экзамен
ПК 2.1.		Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Оформление и компоновка технической документации Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных	Демонстрационный экзамен

		Экзамен по модулю Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Оформление и компоновка технической документации	
ПК 2.2.		Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Оформление и компоновка технической документации Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Экзамен по модулю Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Оформление и компоновка технической документации	Демонстрационный экзамен
ПК 2.3.		Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Оформление и компоновка технической документации Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных	Демонстрационный экзамен

		Экзамен по модулю Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Оформление и компоновка технической документации	
ПК 2.4.		Основы информационных технологий Документальное и правовое обеспечение управления Оформление и компоновка технической документации Выполнение работы по подготовке и обработке данных различных форматов Манипулирование данными и формирование запросов к базе данных Экзамен по модулю Учебная практика Оформление и компоновка технической документации Производственная практика Оформление и компоновка технической документации	Демонстрационный экзамен

3. Перечень планируемых результатов обучения по МДК

Изучение междисциплинарного курса направлено на формирование у обучающихся *общих, профессиональных* компетенций.

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Планируемые результаты обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	уметь: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам знать: методы и подходы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии знать: основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	уметь: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам знать: методы и подходы решения задач профессиональной деятельности
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии знать: основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	уметь: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам знать: методы и подходы решения задач профессиональной деятельности
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии знать: основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	уметь: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам знать: методы и подходы решения задач профессиональной деятельности
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии знать: - основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	уметь: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии знать: - основы информационных технологий, методы анализа и интерпретации данных
ПК 2.1 Структурировать цифровые данные для публикации	уметь: содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях знать: основы экологии, принципы бережливого производства, методы действий в чс Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов.
ПК 2.2 Размещать и обновлять информационный материал через систему управления контентом	уметь: содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях знать: основы экологии, принципы бережливого производства, методы действий в чс Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов
ПК 2.3 Устанавливать и разграничивать права доступа к разделам веб-ресурса	уметь: содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях знать: основы экологии, принципы бережливого производства, методы действий в чс Практический опыт: участвовать в администрировании отдельных компонент серверов

ПК 2.4 Собирать статистику по результатам работы веб-ресурса	уметь: - содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях знать: - основы экологии, принципы бережливого производства, методы действий в чс Практический опыт: - участвовать в администрировании отдельных компонент серверов
---	--

4. Объем МДК и виды учебной деятельности
очная форма обучения

Вид учебной деятельности	ак. часов		
	Всего	3 семестр	4 семестр
1. Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	67	51	16
лекции	21	17	4
практические занятия /в том числе в форме практической подготовки	46	34	12
лабораторные занятия /в том числе в форме практической подготовки	-	-	
консультации	-	-	
2. Самостоятельная работа студентов, всего	-	-	
3. Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-	
4. Промежуточная аттестация:			
зачет	+	+	
дифференцированный зачет	+		+
Учебная нагрузка обучающихся (суммарно)	67	51	16

5. Тематический план и содержание МДК

Наименование разделов междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (если предусмотрены)	Объем часов, в том числе в форме практической подготовки	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Тема 1.1. Подготовка цифровых данных	Содержание учебного материала		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	Требования к характеристикам медиафайлов при размещении на веб-ресурсах.	2	
	<i>Практическое занятие</i> Обработка изображений в редакторах векторной графики.	4	
	<i>Практическое занятие</i> Обработка изображений в редакторах растровой графики	4	
	<i>Практическое занятие</i> Обработка аудио-контента	4	
	<i>Практическое занятие</i> Получение контента с помощью программ видео-захвата и его обработка.	4	
Тема 1.2. Структурирование цифровых данных	Содержание учебного материала		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	1. Стандарты форматов представления мультимедийных данных. Основы типографики. Основы полиграфической культуры.	2	
	2. Стандарты сжатия и хранения медиа-данных.	2	
	3. Принцип единого источника и способы многократного использования контента в информационных продуктах.	2	
	4. Средства информационно-поискового аппарата: оглавления, теги, указатели, перекрестные ссылки.	2	
	5. Основы функционирования вики-систем.	2	
	<i>Практическое занятие</i> Подготовка информационного контента для публикации в сети.	4	
	<i>Практическое занятие</i> Подготовка и публикация интерактивной презентации на основе шаблона.	4	
Тема 1.3. Технологии публикации информационного контента с помощью CMS.	<i>Практическое занятие</i> Создание перекрестных ссылок и оглавления.	4	
	1. Назначение CMS. Классификация CMS. Архитектура CMS. Принципы работы CMS. Функции CMS.	2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК
	2. Типы содержимого CMS. Организация файловой структуры CMS. Панель администратора сайта. Шаблоны. Плагины.	2	
	3. Статический и динамический информационный контент. Требования к содержанию и оформлению информационного контента. Веб-этикет.	2	

	4. Технология размещения статического и динамического информационного контента.	2	2.4.
	5. Создание и изменение структуры сайта с помощью CMS.	1	
	Практическое занятие Размещение статического контента.	4	
	Практическое занятие Размещение динамического контента. Размещение служебной информации на странице.	4	
	Практическое занятие Изменение структуры сайта с CMS.	4	
	Практическое занятие Создание и редактирование пунктов меню. Работа с картой сайта. Применение плагинов.	4	
	Практическое занятие Организация ленты новостей, рассылок, форума. Применение облачных сервисов для размещения контента.	2	
Итого		76	

6. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы не предусмотрены

7. Оценивание результатов обучения и уровня сформированности компетенций

Оценивание результатов обучения по междисциплинарному курсу и уровня сформированности компетенций осуществляется в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в соответствии с Фондом оценочных средств.

8. Учебно-методическое обеспечение МДК

а) нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 25.11.2017) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

б) основная литература

1. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2079929>

в) дополнительная литература

1. Шитов, В. Н., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2023. — 322 с. — ISBN 978-5-406-11304-2. — URL: <https://book.ru/book/948868>

2. Хлебников, А.А. Информационные технологии : учебник / Хлебников А.А. — Москва : КноРус, 2022. — 465 с <https://book.ru/book/942103>

3. Федотова, Е.Л. Прикладные информационные технологии: учебное пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0897-6. — Текст: электронный // ЭБС Znanium.com: [сайт]. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189340>

4. Синаторов, С.В., Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / С.В. Синаторов. — Москва: КноРус, 2022. — 253 с. — ISBN 978-5-406-09306-1. — Текст: электронный // ЭБС «Book.ru»: [сайт]. — URL: <https://book.ru/book/943031>

5. Япарова, Ю.А., Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач: учебно-практическое пособие / Ю.А. Япарова. — Москва: КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09774-8. — Текст: электронный // ЭБС «Book.ru»: [сайт]. — URL: <https://book.ru/book/943670>

9. Перечень лицензионного программного обеспечения, необходимых для

освоения МДК

1) Лицензионное программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

Лицензионное программное обеспечение, в том числе отечественного производства	– Desktop School ALNG LicSARk MVL; – Sanako Study 700 – лингафонный программный комплекс; – Консультант Плюс – компьютерная справочная правовая система; – Indigo – система программ для создания и проведения компьютерного тестирования знаний.
---	---

2) Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	– NVDA (программа для лиц со слабым зрением, помогает работать с компьютером); – Google Chrome – Браузер; – Adobe Acrobat Reader DC – ПО для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF; – 7-zip – свободный файловый архиватор.
--	--

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде.

10. Материально–техническое обеспечение МДК

Образовательный процесс обеспечен учебными аудиториями для проведения учебных занятий, а именно для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещениями для самостоятельной работы студентов.

Учебные аудитории соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам, укомплектованы учебной мебелью.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена техническими средствами обучения: персональный компьютер с дополнительным оборудованием, переносное мультимедийное оборудование.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена техническими средствами обучения: персональный компьютер с дополнительным оборудованием, персональные компьютеры для обучающихся.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено техническими средствами обучения: персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Обновление рабочей программы междисциплинарного курса (модуля)
Наименование раздела рабочей программы, в которой внесены изменения
(измененное содержание раздела)

обсуждено и рекомендовано к утверждению решением кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от ____ 20__ г., протокол № ____

одобрено Научно-методическим советом университета от ____ 20__ г., протокол № ____