

Наименование учебной дисциплины: Системы управления контентом (CMS) и их настройка.

Цель освоения учебной дисциплины: достижение запланированных результатов освоения образовательной программы - формирование установленных в образовательной программе компетенций.

Задачи освоения учебной дисциплины: достижение запланированных в настоящей рабочей программе результатов освоения дисциплин - приобретение обучающимся запланированных знаний, умений, навыков.

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Обучающийся должен сформировать следующие результаты освоения дисциплины «Системы управления контентом (CMS) и их настройка»:

Знания: Знает основные концепции управления цифровым контентом, жизненный цикл контента, методы организации и хранения контента, особенности работы с различными форматами контента, принципы юзабилити и accessibility в контексте CMS.

Умения: Владеет навыками работы с инструментами управления контентом, создания адаптивного контента, оптимизации контента для поисковых систем, анализа данных веб-аналитики.

Навыки: Умеет проектировать структуру сайта на основе выбранной CMS, организовывать и классифицировать контент, оптимизировать контент для различных устройств, анализировать эффективность контента, использовать инструменты веб-аналитики для оценки работы сайта.

Объем (трудоемкость) учебной дисциплины: определен в учебном плане образовательной программы.

Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине определена в учебном плане образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости осуществляется посредством аналитического отчета обучающегося по дисциплине.

Структура и содержание учебной дисциплины определяется тематическим планом учебной дисциплины.

Тематический план учебной дисциплины

Тема № 1: Введение в CMS

Тема № 2: Основные понятия и терминология CMS

Тема № 3: Классификация CMS

Тема № 4: Популярные CMS (WordPress, Joomla, Drupal, 1С-Битрикс)

Тема № 5: Выбор CMS для конкретных задач

Тема № 6: Установка и настройка локального сервера

Тема № 7: Установка CMS

Тема № 8: Администрирование CMS

Тема № 9: Работа с пользователями и правами доступа

Тема № 10: Управление контентом (текст, изображения, видео)

Тема № 11: Работа с шаблонами и темами

Тема № 12: Создание и редактирование страниц

Тема № 13: Создание и редактирование записей (постов)

Тема № 14: Работа с меню и навигацией

Тема № 15: Работа с виджетами и модулями

Тема № 16: Плагины и расширения

Тема № 17: SEO оптимизация в CMS

Тема № 18: Безопасность CMS

Тема № 19: Резервное копирование и восстановление

Тема № 20: Многоязычность в CMS

Тема № 21: Интеграция CMS с социальными сетями

Тема № 22: Интеграция CMS с другими системами

Тема № 23: Работа с формами обратной связи

Тема № 24: E-commerce в CMS

Тема № 25: Работа с медиатекой

Тема № 26: Работа с комментариями

Тема № 27: Работа с таксономиями (категории, метки)

Тема № 28: Создание пользовательских типов записей

Тема № 29: Создание пользовательских полей

Тема № 30: Работа с API CMS

Тема № 31: Верстка шаблонов для CMS

Тема № 32: Основы PHP для разработки в CMS

Тема № 33: Основы HTML и CSS для работы с CMS

Тема № 34: Основы JavaScript для работы с CMS

Тема № 35: Отладка и устранение неполадок в CMS

Тема № 36: Производительность CMS

Тема № 37: Миграция данных между CMS

Тема № 38: Тренды развития CMS

Тема № 39: Практический проект: создание сайта на CMS

Содержание самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине: подготовка к занятиям: изучение теоретического материала, чтение учебников и дополнительных источников, конспектирование; подготовка к промежуточной аттестации; самостоятельное изучение дополнительных материалов; анализ и интерпретация данных – составление аналитического отчета обучающегося по дисциплине.

Условия реализации рабочей программы дисциплины

Материально-техническое обеспечение реализации дисциплины соответствует материально-техническому обеспечению, указанному в разделе 3 образовательной программы.

Учебно-методическое обеспечение (электронные учебно-методические материалы) освоения учебной дисциплины

Электронные учебные издания

Куклина, Е. Н. Организация самостоятельной работы студента / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06270-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562503>

Зорина, Е. М. Метапредметная компетенция преподавателей и обучающихся / Е. М. Зорина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 130 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17997-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Электронные методические издания

Мотивация студентов к обучению и воспитательная деятельность — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 1 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-14536-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533252>

Мотивация студентов к обучению и профессиональному развитию — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 5 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-14536-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509597>

Информационное обеспечение освоения учебной дисциплины представляет собой перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Каждый обучающийся обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (цифровой (электронной) библиотеке) «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>), содержащей издания учебно-методической и иной литературы.

Каждый обучающийся обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к федеральной государственной информационной системе «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>).

Состав необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Яндекс Браузер (реестровая запись №3722 от 23.07.2017 в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных); Яндекс.Телемост (реестровая запись №13556 от 20.05.2022 в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных)

Электронные информационные ресурсы (ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»):

- Состав современных профессиональных баз данных

Федеральная служба государственной статистики (<https://rosstat.gov.ru/>)

Открытые данные России (<https://data.gov.ru/>)

Статистический Отдел Организации Объединенных Наций (United Nations Statistics Division)
(<http://data.un.org/>)

База данных ЮНЕСКО (<https://www.unesco.org/en/key-data>)

- Состав информационных справочных систем

База знаний Открытого правительства (<http://wiki.ac-forum.ru/>)

Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (<https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>)

Российский фонд фундаментальных исследований (<https://www.rfbr.ru/>)

Официальный интернет-портал правовой информации (Государственная система правовой информации) (<http://pravo.gov.ru/>)

Система обеспечения законодательной деятельности (<https://sozd.duma.gov.ru/>)

Собрание законодательства Российской Федерации (<https://www.szrf.ru/>)

Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие» (ГАС «Правосудие») (<https://sudrf.ru/>)

Нормативные правовые акты в Российской Федерации. Министерство юстиции Российской Федерации (<http://pravo.minjust.ru/>)

- Иные информационные ресурсы - информационные ресурсы органов государственной власти

Президент России (<http://kremlin.ru/>)

Правительство России (<http://government.ru/>)

Министерство науки и высшего образования РФ (<https://www.minobrnauki.gov.ru/>)

Министерство просвещения РФ (<https://edu.gov.ru/>)

Министерство экономического развития Российской Федерации (<https://www.economy.gov.ru/>)

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (<https://digital.gov.ru/>)

- Иные информационные ресурсы - периодическими издания

ТАСС (<https://tass.ru/>)

РИА НОВОСТИ (<https://ria.ru/>)

Коммерсантъ (<https://www.kommersant.ru/>)

RT (<https://rt.com/>)

- Информационные поисковые системы

Яндекс (<https://ya.ru/>)

MAIL.RU (<https://www.mail.ru/>)