Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра филологии

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФГО
к.п.н. Мелёхина Е. А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: к.п.н. Мелёхина Е. А.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Программные средства профессиональной деятельности

Образовательная программа: 45.03.01 Филология, профиль: Филологическое обеспечение журналистики

Курс: 4, семестр : 7

Факультет гуманитарного образования,

		Семестр
№	Вид деятельности	7
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	3
2	Всего часов	108
3	Всего занятий в контактной форме, час.	38
4	Лекции, час.	16
5	Практические занятия, час.	16
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	8
8	из них практической подготовки, час.	1
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	4
11	Самостоятельная работа, час.	70
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	Р
13	Вид аттестации	3

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 45.03.01 Филология

ФГОС введен в действие приказом №986 от 12.08.2020 г. , дата утверждения: 28.08.2020 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, обязательная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 45.03.01 Филология

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

Филологии, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета гуманитарного образования, протокол № 8 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, д.фил.н. Мандрикова Г. М.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Мандрикова Г. М.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
	ОПК-7. 1 Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства
	ОПК-7. 2 Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ОПК-7. 1 Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	
Знает принципы работы современных информационных технологий, ва также программных средств, в том числе отечественного производства	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОПК-7. 2 Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности	
Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности в медиапространстве с соблюдением норм информационной безопасности	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 7					
Дидактическая единица: Теоретические основы программных средств в СМИ и технологии работы с текстом					

1. Программные средства в медиапроизводстве: общая характеристика и классификация	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование классификации программного обеспечения (системное, прикладное, инструментальное); фиксация примеров специализированного ПО для редакций; составление схемы «Место программных средств в редакционном процессе»; запись ключевых терминов (workflow, медиапроизводство, редакционная система).
2. Текстовые процессоры и издательские системы	2	1	0	ОПК-7.1,ОПК-7.2	конспектирование функциональных возможностей текстовых процессоров (стили, шаблоны, автоматическое оглавление, режим рецензирования, совместное редактирование); изучение основ допечатной подготовки и типографики; сравнительный анализ Microsoft Word, Google Docs, LibreOffice Writer.
Дидактическая единица: Программные средства обработки графической информации					
3. Программные средства обработки графической информации	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование различий растровой и векторной графики; изучение форматов графических файлов (JPEG, PNG, TIFF, SVG, PDF) и их применения в СМИ; обзор инструментов Adobe Photoshop, GIMP, Figma, Canva; принципы создания инфографики и визуализации данных.
Дидактическая единица: Программные средства обработки аудио- и видеоконтента					

4. Программное обеспечение для работы с аудио	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование основ цифрового звука (частота дискретизации, битрейт, форматы WAV, MP3, AAC); изучение интерфейса и функций Audacity / Adobe Audition; технологические аспекты подкастинга и аудиожурналистики.
5. Программные средства видеомонтажа	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование этапов видеопроизводства (съемка, монтаж, цветокоррекция, звуковое оформление, экспорт); обзор интерфейсов Adobe Premiere Pro, DaVinci Resolve, Movavi; изучение форматов видео и кодеков; особенности мобильного видеомонтажа.
Дидактическая единица: Публикация, совместная работа и аналитика контента					
6. Системы управления контентом (CMS) и платформы для публикации	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование классификации CMS (WordPress, Joomla, Drupal); изучение структуры типового сайта СМИ; понятия «контент», «рубрика», «пользовательские роли», «медиабиблиотека»; обзор специализированных медиа-CMS.
7. Облачные технологии и сервисы совместной работы	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование понятий «облачные технологии», «SaaS», «совместная работа»; обзор Google Workspace, Microsoft 365, Trello, Notion, Slack; изучение принципов организации удаленной работы редакции; вопросы информационной безопасности при работе в облаках.

8. Программные средства аналитики и мониторинга медиа	2	0	0	ОПК-7.1	конспектирование основных метрик медиа (посещаемость, глубина просмотра, вовлеченность, конверсия); обзор Google Analytics, Яндекс.Метрики, MediaToolbox, Brand Analytics; методы работы с базами данных и открытыми источниками; принципы медиамониторинга.

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 7					
Дидактическая единица: Теоретические основы программных средств в СМИ и технологии работы с текстом					
1. Программные средства в медиапроизводстве: общая характеристика и классификация	2	0	1	ОПК-7.1,ОПК-7.2	анализ конкретных редакционных кейсов — определение, какие программные средства используются на каждом этапе производства медиапродукта; групповое обсуждение и заполнение таблицы «Этап производства — программное средство — функция»; выполнение тестового задания на классификацию ПО по категориям

2. Текстовые процессоры и издательские системы	2	0	1	ОПК-7.2	выполнение практического задания — создание макета новостной статьи в Microsoft Word / Google Docs с использованием стилей, вставкой изображений, оформлением заголовков, созданием автоматического оглавления; работа с режимом рецензирования (внесение правок и комментариев); знакомство с интерфейсом Adobe InDesign / Scribus: создание простого документа, работа с текстовыми блоками и графическими фреймами.
Дидактическая единица: Программные средства обработки графической информации					
3. Программные средства обработки графической информации	2	0	1	ОПК-7.2	практическая работа в Adobe Photoshop / GIMP — базовая обработка фотографии (кадрирование, цветокоррекция, ретушь, работа со слоями); создание простой инфографики в Canva / Figma по заданной статистике; экспорт готового изображения в различных форматах.
Дидактическая единица: Программные средства обработки аудио- и видеоконтента					
4. Программное обеспечение для работы с аудио	2	0	1	ОПК-7.2	запись аудиофрагмента (интервью или комментария) с использованием микрофона; монтаж записи в Audacity — удаление шумов, вырезание лишних фрагментов, нормализация звука, наложение музыкального сопровождения; экспорт готового подкаста в формате MP3.

5. Программные средства видеомонтажа	2	0	1	ОПК-7.2	выполнение монтажа короткого видеосюжета (1–2 мин) из предоставленных исходных материалов — импорт, обрезка клипов, наложение переходов, добавление титров, работа со звуковой дорожкой; базовая цветокоррекция; экспорт в формате H.264.
Дидактическая единица: Публикация, совместная работа и аналитика контента					
6. Системы управления контентом (CMS) и платформы для публикации	2	0	1	ОПК-7.2	развертывание локальной установки WordPress (или работа в демо-версии); настройка базовых параметров сайта; создание и публикация новостной заметки с изображением и мультимедийными элементами; управление рубриками и метками; знакомство с плагинами для медиасайтов
7. Облачные технологии и сервисы совместной работы	2	0	1	ОПК-7.2	организация совместной работы над учебным проектом с использованием Google Docs / Google Drive (совместное редактирование документа, комментирование, отслеживание изменений); создание канбан-доски в Trello для планирования редакционного процесса; настройка рабочего пространства в Notion.
8. Программные средства аналитики и мониторинга медиа	2	0	1	ОПК-7.2	работа с демо-аккаунтом Google Analytics / Яндекс.Метрики — анализ поведения пользователей, построение отчетов, сегментация аудитории; выполнение задания по мониторингу упоминаний бренда / персоны в медиапространстве с использованием доступных сервисов; составление аналитической справки по результатам мониторинга

Темы для самостоятельного изучения	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 7					
Дидактическая единица: Теоретические основы программных средств в СМИ и технологии работы с текстом					
1. Программные средства в медиапроизводстве: общая характеристика и классификация	6	0	0	ОПК-7.1,ОПК-7.2	подготовка реферативного обзора одной из категорий программных средств (по выбору); составление глоссария основных понятий дисциплины (не менее 20 терминов); поиск и анализ актуальных публикаций о программном обеспечении в СМИ; подготовка к устному опросу.
2. Текстовые процессоры и издательские системы	8	0	0	ОПК-7.2	выполнение индивидуального задания по верстке двухполосного разворота печатного издания в Adobe InDesign / Scribus (тема — по выбору); изучение видеотуториалов по верстке; подготовка к защите практического задания; конспектирование статьи о типографике.
Дидактическая единица: Программные средства обработки графической информации					
3. Программные средства обработки графической информации	6	0	0	ОПК-7.2	выполнение индивидуального практического задания — создание инфографики для новостного материала (тема и данные предоставляются преподавателем) с использованием изученных инструментов; подбор и обработка иллюстративного материала для своего РГЗ; изучение дополнительных возможностей Photoshop / Figma (маски, фильтры, векторные инструменты).
Дидактическая единица: Программные средства обработки аудио- и видеоконтента					

4. Программное обеспечение для работы с аудио	6	0	0	ОПК-7.2	создание собственного аудиоподкаста продолжительностью 3–5 минут на заданную тему (запись, монтаж, мастеринг); прослушивание и анализ профессиональных подкастов с точки зрения технологических решений; подготовка к практическому заданию; конспектирование материалов по звукорежиссуре.
5. Программные средства видеомонтажа	6	0	0	ОПК-7.1,ОПК-7.2	создание собственного видеорепортажа продолжительностью 2–3 минуты (съемка на смартфон или камеру, монтаж в выбранном редакторе); изучение дополнительных функций видеоредактора (работа с ключевыми кадрами, масками, эффектами); подготовка к защите практического задания; анализ видеоработ профессиональных журналистов.
Дидактическая единица: Публикация, совместная работа и аналитика контента					
6. Системы управления контентом (CMS) и платформы для публикации	6	0	0	ОПК-7.1,ОПК-7.2	создание структуры учебного сайта СМИ на базе WordPress (не менее 5 материалов, 3 рубрики, настройка меню и виджетов); изучение возможностей плагинов (SEO, кэширование, формы обратной связи); подготовка к демонстрации сайта; конспектирование материалов по управлению контентом.

7. Облачные технологии и сервисы совместной работы	6	0	0	ОПК-7.1,ОПК-7.2	разработка проекта организации редакционного документооборота в облачных сервисах (описание структуры папок, прав доступа, регламента совместной работы); создание и ведение учебной канбан-доски по проекту; подготовка к устному опросу; изучение возможностей Slack для командной коммуникации.
8. Программные средства аналитики и мониторинга медиа	6	0	0	ОПК-7.1,ОПК-7.2	выполнение индивидуального аналитического задания — мониторинг заданной темы в медиапространстве за определенный период, сбор данных, построение визуализации (графики, диаграммы), формулирование выводов; подготовка аналитической записки; изучение дополнительных возможностей аналитических сервисов; подготовка к зачету

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Текстовые процессоры и издательские системы	Л	Выполняет следующие виды работ: конспектирование, сравнительный анализ

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 7				
1	РГЗ/Реферат	ОПК-7.1,ОПК-7.2	10	2

: Бешкарев, А. А. Новостная журналистика. Новостной практикум : учебно-методическое пособие / А. А. Бешкарев. — Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-87661-920-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/481481 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Журналистика: профессиональные компетенции в медиасфере : учебно-методическое пособие / О. Е. Видная, А. И. Иванов, Е. П. Семишова, С. А. Серова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-00078-475-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254939 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				
2	Подготовка к занятиям	ОПК-7.1,ОПК-7.2	0	0
: Бешкарев, А. А. Новостная журналистика. Новостной практикум : учебно-методическое пособие / А. А. Бешкарев. — Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-87661-920-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/481481 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Журналистика: профессиональные компетенции в медиасфере : учебно-методическое пособие / О. Е. Видная, А. И. Иванов, Е. П. Семишова, С. А. Серова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-00078-475-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254939 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				
3	Подготовка к аттестации	ОПК-7.1,ОПК-7.2	10	2
: Бешкарев, А. А. Новостная журналистика. Новостной практикум : учебно-методическое пособие / А. А. Бешкарев. — Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-87661-920-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/481481 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Журналистика: профессиональные компетенции в медиасфере : учебно-методическое пособие / О. Е. Видная, А. И. Иванов, Е. П. Семишова, С. А. Серова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-00078-475-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254939 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	ОПК-7.1,ОПК-7.2	50	0
Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 : Бешкарев, А. А. Новостная журналистика. Новостной практикум : учебно-методическое пособие / А. А. Бешкарев. — Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-87661-920-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/481481 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Журналистика: профессиональные компетенции в медиасфере : учебно-методическое пособие / О. Е. Видная, А. И. Иванов, Е. П. Семишова, С. А. Серова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-00078-475-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254939 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ
Консультирование	e-mail; Личный типовой сайт; Чат
Контроль	Среда электронного обучения НГТУ; ЭБС
Размещение учебных материалов	ЭБС

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	**Максимальный балл**
Семестр: 7	
Лекция:	40
Практические занятия:	40
РГЗ/Реферат:	30
Зачет:	20

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Формы контроля**	
		Защита РГЗ/Р	**Зачет**
ОПК-7	ОПК-7 1. Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	+	+
	ОПК-7 2. Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности с соблюдением норм информационной безопасности	+	+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

5. Литература

Основная литература

1. Вайрах, Ю. В. Интернет-журналистика : учебное пособие / Ю. В. Вайрах, М. Ф. Желновакова, А. В. Казорина ; редактор Д. С. Лебедева. — Иркутск : ИРНИТУ, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-8038-1605-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/446774 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Бакеева, Д. А. Интернет-журналистика и новые медиа : учебное пособие / Д. А. Бакеева. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-7103-4223-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311576 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Марикян А. А. Фотодело : [учебное пособие] / А. А. Марикян ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021.- 57, [1] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243940

3. Баканов, Р. П. Новостная журналистика: как создать корректную информационную картину мира : учебное пособие / Р. П. Баканов. — Казань : КФУ, 2023. — 268 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332357 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Интернет-ресурсы

1. Калмыков А.А. Интернет-журналистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 021400 «Журналистика»/ Калмыков А.А., Коханова Л.А.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 383 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34458.html.— Загл. с экрана.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Бешкарев, А. А. Новостная журналистика. Новостной практикум : учебно-методическое пособие / А. А. Бешкарев. — Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-87661-920-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/481481 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Журналистика: профессиональные компетенции в медиасфере : учебно-методическое пособие / О. Е. Видная, А. И. Иванов, Е. П. Семишова, С. А. Серова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2021. — 142 с. — ISBN 978-5-00078-475-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254939 (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Специализированное программное обеспечение

Использование специализированного программного обеспечения для изучения дисциплины не требуется

6.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

7. Материально-техническое обеспечение

Лабораторный стенд

№	Наименование	Назначение
1	Ноутбук ASUS A 3500FC 15 " XGA	Работа с программными средствами