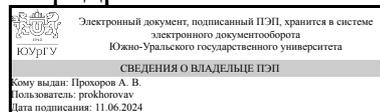


УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий выпускающей  
кафедрой



А. В. Прохоров

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.М0.14.01 Программное обеспечение для разработки цифровых образовательных ресурсов**  
**для направления 44.04.01 Педагогическое образование**  
**уровень Магистратура**  
**магистерская программа Технологии обучения в цифровой образовательной среде**  
**форма обучения заочная**  
**кафедра-разработчик Современные образовательные технологии**

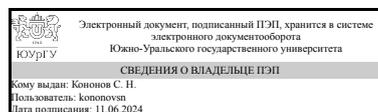
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утверждённым приказом Минобрнауки от 22.02.2018 № 126

Зав.кафедрой разработчика,  
к.техн.н., доц.



А. В. Прохоров

Разработчик программы,  
старший преподаватель



С. Н. Кононов

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: Ознакомления с программным обеспечением обработки материалов для перенесения образовательного процесса в дистанционный режим. Задачи: Получить навыки оформления образовательных ресурсов в виде презентаций, тестов и мультимедийных материалов, размещение готовых источников в сети Интернет.

## Краткое содержание дисциплины

В дисциплине даются основы формирования обучающих ресурсов в виде презентаций, тестов, аудио и видео контента. Прорабатываются критерии оценок образовательного контента.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 готовностью к разработке и реализации методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	Знает: основные элементы электронной среды обучения Умеет: подбирать материалы и средства редактирования презентаций, тестов, мультимедийных материалов Имеет практический опыт: создания ресурса для тестирования в сети Интернет

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нормативно-методические основы обучения в цифровой образовательной среде, Перспективные технологии цифровой образовательной среды	Сервисы интернета для разработки ресурсов онлайн обучения, Оценка качества обучения в цифровой образовательной среде, Методология и методы научного познания

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Перспективные технологии цифровой образовательной среды	Знает: основные понятия в области перспективных цифровых технологий, виды перспективных цифровых технологий, шаги развития цифровых технологий в российском образовании, факторы, определяющие динамику процессов цифровой трансформации, аспекты системного обновления образовательного процесса в цифровой среде, направления работ по цифровой трансформации образования Умеет: организовывать учебную работу с применением перспективных технологий цифровой

	образовательной среды, оценивать образовательные результаты, проводить исследования для поддержки цифровой трансформации образования Имеет практический опыт: работы по преодолению технологического цифрового разрыва, работы по преодолению нового цифрового разрыва, работы с цифровыми инструментами, помогающими планировать развитие образовательной организации
Нормативно-методические основы обучения в цифровой образовательной среде	Знает: терминологический минимум, основные тенденции современного образования, основные нормативные документы в сфере обеспечения учебного процесса и нормативно-методическое обеспечение учебного процесса в условиях цифрового обучения Умеет: анализировать нормативные документы в сфере обучения в цифровой образовательной среде Имеет практический опыт: разработки нормативно-методической документации с использованием современных методических моделей, методик, технологий и приемов обучения

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 ч., 32,5 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
Общая трудоёмкость дисциплины	180	180	
<i>Аудиторные занятия:</i>	20	20	
Лекции (Л)	4	4	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	147,5	147,5	
Подготовка к практике 4-6	40	40	
Подготовка к практике 7-8	20	20	
Подготовка к экзамену	47,5	47,5	
Подготовка к практике 1-3	40	40	
Консультации и промежуточная аттестация	12,5	12,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен	

#### 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР

1	Создание урока-презентации	8	2	6	0
2	Проверка знаний с помощью теста	8	2	6	0
3	Предоставление обучающего контента в общий доступ	4	0	4	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основные требования при оформлении контента в виде презентации. Вопросы авторских прав на использования материалов	2
2	2	Виды тестов, использование тестов в электронной форме.	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Формирование правил размещения текстовой и графической информации на презентации.	2
2	1	Использование стандартных приложений для создания презентаций.	2
3	1	Форматирование презентации в соответствии с правилами и докладом представления.	2
4	2	Подготовка проверочного материала.	2
5	2	Переработка проверочного материала в тест.	2
6	2	Размещение теста в сети с общим доступом.	2
7	3	Стандартные виды представления обучающего материала в сети Интернет.	2
8	3	Размещение контента в сети Интернет с организацией общего доступа.	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к практике 4-6	ЭУМД: Осн., стр. 96-121	2	40
Подготовка к практике 7-8	ЭУМД: Осн. стр. 121-126 и 137-145	2	20
Подготовка к экзамену	ЭУМД: Осн., стр 64-126	2	47,5
Подготовка к практике 1-3	ЭУМД: Осн., стр. 64-96	2	40

### 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

## 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	Задание 1. Требования к презентации	1	10	При наличие оформленного в электронном виде отчёта по заданию оцениваются: 1. Рассмотренные по списку из задания требования - до 6 баллов; 2. Дополнительные требования с обоснованием - до 4 баллов; Отсутствие пункта 1, равно как и несоответствующий по оформлению отчёт - 0 баллов.	экзамен
2	2	Текущий контроль	Задание 2. Создание презентации	1	20	При наличие оформленного в электронном виде отчёта по заданию оцениваются: 1. файл презентации - до 10 баллов 2. файл доклада или плана доклада с указанием номеров слайдов и отводимым на слайд временем (ориентировочно) - до 5 баллов 3. отчёт по этапам создания презентации - до 5 баллов Отсутствие пункта 1, равно как и несоответствующий по оформлению отчёт - 0 баллов.	экзамен
3	2	Текущий контроль	Задание 3. Создание теста. Часть I	1	10	При наличие оформленного в электронном виде отчёта по заданию оцениваются: 1. Наличие доступного в сети теста (проверяется по ссылке) - до 5 баллов; 2. Отчёт о создании теста - до 5 баллов; Отсутствие пункта 1, равно как и несоответствующий по оформлению отчёт - 0 баллов.	экзамен
4	2	Текущий контроль	Задание 4. Создание теста. Часть II	1	15	При наличие оформленного в электронном виде отчёта по заданию и наличии доступа к тесту с количеством вопросов не менее 20 оцениваются: 1. Правильность исполнения вопросов теста не менее чем трёх разных типов - до 3 баллов за каждый из типов, в сумме не более 9; 2. Отчёт о создании теста- до 6 баллов; Несоответствующий по оформлению отчёт - 0 баллов	экзамен
5	2	Текущий контроль	Задание 5. Создание мультимедийного контента	1	15	При наличие оформленного в электронном виде отчёта по заданию и mp3 файла оцениваются: 1. Соответствующий всем пунктам задания файл - до 10 баллов 2. Отчёт о создании аудиофайла - до 5	экзамен

						баллов; Несоответствующий по оформлению отчёт или аудиофайл - 0 баллов	
6	2	Текущий контроль	Задание 6. Создание Web-ресурса	1	30	При наличие оформленного в электронном виде отчёта по заданию и ссылки на курс оцениваются: 1. Наличие и оформление описания курса - до 5 баллов 2. Организация обратной связи с преподавателем - до 5 баллов 3. Оформление и размещение учебного материала - до 10 баллов 4. Оформление и размещение контрольного мероприятия/мероприятий - до 10 баллов  Несоответствующий по оформлению отчёт, отсутствие ссылки на курс - 0 баллов	экзамен
7	2	Промежуточная аттестация	Задание на экзамен	-	100	При представленной на экзамен работе оцениваются: 1. Наличие и оформление описания курса - до 10 баллов 2. Организация обратной связи с преподавателем - до 10 баллов 3. Оформление и размещение учебного материала - до 10 баллов за каждый вид материала, не более 30 баллов в сумме 4. Оформление и размещение контрольных мероприятий - до 10 баллов за каждое, не более 30 баллов в сумме 5. Целостность и общность полученного электронного ресурса - до 20 баллов.	экзамен

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Оценка за дисциплину формируется на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Отлично: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85..100 %. Хорошо: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75..84 %. Удовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 %. Неудовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. Оценка проставляется в ведомость, зачетную книжку студента и диплом магистра. При недостаточной и/или не устраивающей студента величине рейтинга ему может быть предложено пройти тест по основным разделам дисциплины. Контрольный тест содержит 20 заданий Время тестирования - 20 минут, количество	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	попыток -5 Максимальная оценка -20 баллов. Условие прохождения теста - не менее 60% правильных ответов (12 баллов) 20 баллов -100% правильное выполнение задания 12 баллов - выполнено 60% заданий 0 баллов - выполнено менее 60% заданий	
--	---	--

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ						
		1	2	3	4	5	6	7
ПК-4	Знает: основные элементы электронной среды обучения	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: подбирать материалы и средства редактирования презентаций, тестов, мультимедийных материалов		+	+	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: создания ресурса для тестирования в сети Интернет		+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Печатная учебно-методическая документация

а) *основная литература:*

Не предусмотрена

б) *дополнительная литература:*

Не предусмотрена

в) *отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

Не предусмотрены

г) *методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Оформление контрольных и курсовых работ и проектов. Елисеев А.В.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Оформление контрольных и курсовых работ и проектов. Елисеев А.В.

#### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ефимова, И. Ю. Новые информационно-коммуникационные технологии в образовании в условиях ФГОС : учебное пособие / И. Ю. Ефимова, И. Н. Мовчан, Л. А. Савельева. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 150 с. — ISBN 978-5-9765-3786-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104905">https://e.lanbook.com/book/104905</a> (дата обращения:

			18.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Абрамкин, Г. П. Мировые информационные ресурсы / Г. П. Абрамкин. — Барнаул : АлтГПУ, 2020. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156038">https://e.lanbook.com/book/156038</a> (дата обращения: 18.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Арбатская, О. А. Информационно-коммуникационные технологии : учебно-методическое пособие / О. А. Арбатская. — Улан-Удэ : ВСГИК, 2020. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158638">https://e.lanbook.com/book/158638</a> (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Инструктивные материалы по созданию цифровых образовательных ресурсов на онлайн сервисах : учебно-методическое пособие / составители В. Е. Евдокимова, О. А. Кириллова. — Шадринск : ШГПУ, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-87818-674-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/312281">https://e.lanbook.com/book/312281</a> (дата обращения: 11.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	118 (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" ( <a href="https://edu.susu.ru">https://edu.susu.ru</a> )(бессрочно)
Лекции	118 (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" ( <a href="https://edu.susu.ru">https://edu.susu.ru</a> )(бессрочно)
Самостоятельная работа студента	118 (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»;

		Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" ( <a href="https://edu.susu.ru">https://edu.susu.ru</a> )(бессрочно)
Пересдача	118 (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" ( <a href="https://edu.susu.ru">https://edu.susu.ru</a> )(бессрочно)
Экзамен	118 (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" ( <a href="https://edu.susu.ru">https://edu.susu.ru</a> )(бессрочно)
Контроль самостоятельной работы	118 (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт. Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" ( <a href="https://edu.susu.ru">https://edu.susu.ru</a> )(бессрочно)