

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 26.03.2025 10:27:19  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:

Проректор по ОДиМП

«2» сентября 2024 г.

Рабочая программа факультативной дисциплины (с аннотацией)  
**«Создание учебного курса в электронной информационно-образовательной среде»**

для обучающихся 1 курса программы аспирантуры

- 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ
- 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика
- 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы
- 1.5.4. Биохимия
- 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
- 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
  - 5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки
  - 5.1.3. Частно-правовые (цивилистические) науки
  - 5.3.5. Социальная психология, политическая и экономическая психология
    - 5.6.2. Всеобщая история
    - 5.6.4. Этнология, антропология и этнография
    - 5.7.1. Онтология и теория познания
    - 5.7.2. История философии

Составитель:

К.ф.-м.н., Кратович П.В.

Тверь, 2024

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины** – формирование у аспирантов компетенций по разработке, организации и сопровождению учебных курсов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС).

#### **Задачи дисциплины:**

- Изучение принципов проектирования цифровых образовательных курсов;
- Владение технологиями создания и управления учебным контентом в ЭИОС;
- Развитие навыков применения интерактивных форматов обучения;
- Освоение методов оценки эффективности онлайн-обучения.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина является факультативной для подготовки аспирантов. Для ее освоения необходимы знания по педагогике, информационным технологиям и методикам онлайн-обучения.

**3. Объем дисциплины:** 2 зачетные единицы, 72 академических часа, в том числе:

#### **контактная аудиторная работа:**

лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа;

#### **самостоятельная работа:**

64 часа

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ОПК- 1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

ОПК – 2 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачёт.**

## 6. Язык преподавания русский.

### II. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)		Самотельная работа (час.)
		Лекции	Практические (лабораторные) занятия	
<b>Раздел 1. Основы проектирования онлайн-курсов</b>	24	2	2	20
- Педагогические основы онлайн-обучения				
- Требования к структуре цифрового учебного курса				
- Выбор цифровых инструментов и платформ				
<b>Раздел 2. Технологии разработки цифрового контента</b>	24	1	1	22
- Создание интерактивных образовательных материалов				
- Применение мультимедийных и геймификационных технологий				
- Организация цифровой образовательной среды				
<b>Раздел 3. Методы оценки эффективности онлайн-обучения</b>	24	1	1	22
- Мониторинг и аналитика обучения в ЭИОС				
- Инструменты оценки прогресса обучающихся				
- Современные подходы к персонализированному обучению				
<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>64</b>

### III. Образовательные технологии

Учебная программа – наименование разделов и тем	Вид занятия	Образовательные технологии
<b>Раздел 1. Основы проектирования онлайн-курсов</b>	Лекция, практическое	<ul style="list-style-type: none"><li>• Лекционные занятия</li></ul>

<p>- Педагогические основы онлайн-обучения</p> <p>- Требования к структуре цифрового учебного курса</p>		<p>тия с мультимедийными презентациями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические семинары по разработке цифровых курсов;</li> <li>• Индивидуальные и групповые проектные задания;</li> <li>• Анализ современных онлайн-образовательных платформ.</li> </ul>
<p>- Выбор цифровых инструментов и платформ</p>		
<p><b>Раздел 2. Технологии разработки цифрового контента</b></p>	<p>Лекция, практическое</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекционные занятия с мультимедийными презентациями;</li> <li>• Практические семинары по разработке цифровых курсов;</li> <li>• Индивидуальные и групповые проектные задания;</li> <li>• Анализ современных онлайн-образовательных платформ.</li> </ul>
<p>- Создание интерактивных образовательных материалов</p>		
<p>- Применение мультимедийных и геймификационных технологий</p>		
<p>- Организация цифровой образовательной среды</p>		
<p><b>Раздел 3. Методы оценки эффективности онлайн-обучения</b></p>	<p>Лекция, практическое</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекционные занятия</li> </ul>

- Мониторинг и аналитика обучения в ЭИОС		<p>тия с мультимедийными презентациями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические семинары по разработке цифровых курсов;</li> <li>• Индивидуальные и групповые проектные задания;</li> <li>• Анализ современных онлайн-образовательных платформ.</li> </ul>
- Инструменты оценки прогресса обучающихся		
- Современные подходы к персонализированному обучению		

#### **IV. Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации**

- **Контрольные вопросы:** тестирование по ключевым темам курса;
- **Практическое задание:** создание прототипа учебного модуля в ЭИОС;
- **Проектная работа:** разработка полного учебного курса с методическим сопровождением;
- **Защита проекта:** презентация учебного курса с обоснованием методологических решений.

#### **V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

1) Рекомендуемая литература

а) Основная литература

Сафонов, А. А. Цифровая трансформация образования : учебник и практикум для вузов / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 100 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21363-8. — Текст : электрон-

ный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569813> (дата обращения: 15.03.2024).

б) Дополнительная литература

Цифровые навыки для дистанта. Материалы вебинаров, бесед и исследований Юрайт. Академии. Выпуск 1. 2020 год / составители А. А. Сафонов, П. А. Часова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 193 с. — (Юрайт.Академия). — ISBN 978-5-534-14656-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/482713> (дата обращения: 15.03.2024).

2) Программное обеспечение

Google Chrome – бесплатное ПО.

Яндекс Браузер – бесплатное ПО.

Kaspersky Endpoint Security 10 – УПД № ПК 657 от 29.12.2023.

Многофункциональный редактор ONLYOFFICE – бесплатное ПО.

ОС Linux Ubuntu – бесплатное ПО.

3) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

ЭБС Лань <https://e.lanbook.com/>

ЭБС Znanium.com <https://znanium.com/>

ЭБС Университетская библиотека online <https://biblioclub.ru>

ЭБС ЮРАЙТ <https://urait.ru/>

ЭБС IPR SMART <https://www.iprookshop.ru/>

ЭБС ТвГУ: <http://megapro.tversu.ru/megapro/Web>

Репозиторий ТвГУ: <http://eprints.tversu.ru>

**VI. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

- **Методические указания** по разработке и сопровождению онлайн-курсов;
- **Сборник кейсов** с примерами успешных цифровых образовательных проектов;
- **Практикум** по использованию платформ

- **Руководства** по созданию интерактивных материалов и мультимедийного контента;
- **Шаблоны** учебных программ и сценариев онлайн-занятий.

### **VII. Материально-техническое обеспечение**

Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием.

### **VIII. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины**

№п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины	Описание внесенных изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.			
2.			