

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.01.ДВ.02.02 МОДУЛЬ "ПРЕДМЕТНО-  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ"

Разработка электронных обучающих курсов

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль)

44.03.01.31 Тьютор

Форма обучения

заочная

Год набора

2020

Красноярск 2023

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ кандидат пед наук, доцент, Кузьмин Д.Н

\_\_\_\_\_ должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является повышение компетенции будущих тьюторов в области разработки и использования электронных курсов в системе для учебной и научной деятельности.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Формирования целостного представления о методологии проектирования и разработки электронных учебных курсов.

Умения разрабатывать план проекта создания электронного курса с использованием специализированного инструментария.

Овладения знаниями об арсенале программных средств, особенностей применения технического инструментария на каждом этапе выполнения работ, алгоритма проведения тестирования и приемки.

Применения и адаптация полученного опыта разработки и использования приемов и инструментов для создания электронного курса, от авторской идеи до готового продукта.

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-7: Способен поддерживать самостоятельность, инициативность обучающихся, способствовать развитию их творческих способностей в рамках учебно-исследовательской деятельности</b>	
ПК-7.1:	
ПК-7.2:	
ПК-7.3:	
ПК-7.4:	
ПК-7.5:	
<b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>	
УК-2.1: Разрабатывает проект действий по решению проблемной ситуации	
УК-2.2: Грамотно формулирует цель, задачи проекта и этапы работы по его осуществлению	
УК-2.3: Определяет исполнителей проекта, грамотно ставит задачи, определяют формы стимулирования исполнителей	

УК-2.4: Грамотно определяет варианты решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.5: Публично представляет результаты проекта, вступает в обсуждения хода и результатов проекта	
<b>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>	
УК-6.1: Определяет приоритеты собственной деятельности, выстраивает планы их достижения	
УК-6.2: Формулирует цели собственной деятельности, определяет пути их достижения с учетом ресурсов, условий, средств и временной перспективы развития деятельности	
УК-6.3: Применяет рефлексивные методы в процессе оценки собственной деятельности	
УК-6.4: Рационально использует собственное время, своевременно выполняет учебный план	
УК-6.5: Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Введение в разработку электронных учебных курсов</b>									
	1. Основные понятия дистанционного обучения. ЭОК, СДО, траектория обучения, учебные результаты Классификация ЭОК	1							
	2. Проектный подход к разработке ЭОК. Модель коллектива разработчиков; управление качеством, сроками, бюджетом, рисками, ресурсами проекта и мотивацией команды разработчиков; примеры планирования Составление учебно-методического плана ЭОК. Структура, порядок составления, примеры УМП Описание сценариев работы ЭОК. Базовые требования, формы представления, примеры сценариев ЭОК Составление Технического задания на разработку ЭОК. Перечень рекомендуемых разделов ТЗ и их содержание; критерии ситуаций, в которых можно не составлять ТЗ по ГОСТ	1							

<p>3. Виды образовательных технологий. Использование инновационных технологий в учебном процессе. Традиционные образовательные технологии. Технологии проблемного обучения. Игровые технологии. Технологии проектного обучения. Интерактивные технологии. Информационно-коммуникационные образовательные технологии.</p>			1					
<p>4. Стратегия поиска информации для учебного курса. Мировой рынок информационных ресурсов и услуг. Инфраструктура российского информационного рынка. Поисковые технологии в Интернете. Поиск в базах данных (полнотекстовых, реферативных, библиографических и т. д.). Формирование поискового предписания. Поисковые операторы, символы и правила автоматизированных информационно-поисковых систем.</p>			1					
<b>2. Существующие средства разработки электронных курсов</b>								
<p>1. Выбор средств разработки ЭОК. Критерии выбора, дерево вариантов</p>	1							

2. Общие подходы к созданию типовых элементов ЭОК. Каналы восприятия информации, психология цветопередачи, скорость речи, максимальный дискрет воспринимаемой информации и т.д. Варианты создания теоретических разделов ЭОК. Базовые требования, примеры реализации Варианты создания интерактивных модулей для практических и лабораторных работ в рамках ЭОК. Базовые требования, примеры реализации Варианты реализации элементов контроля знаний в рамках ЭОК. Базовые требования, примеры реализации	1							
3. Обзор наиболее распространенных форматов ЭОК (AICC, SCORM, IMS и тд)			1					
4. Обзор современных средств разработки ЭОК.			1					
<b>3. Технология разработки электронных курсов в системе Moodle</b>								
1. Основы и общее описание интерфейса Moodle			1					
2. Коммуникативные возможности системы Moodle			1					
3. Приемы подготовки учебных материалов и размещение их в Moodle			1					
4. Формирование навыков работы с активными элементами в Moodle (лекции, семинары, wiki и др.)			1					
5.							195	
Всего	4		8				195	



## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Бурняшов Б. А. Электронное обучение в учреждении высшего образования: Учебно-методическое пособие(Москва: Издательский Центр РИО□).
2. Аллен М. E-learning: Как сделать электронное обучение понятным, качественным и доступным: учебное пособие(Москва).

### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. офисные пакеты Open Office или Microsoft Office,
2. операционные системы Windows,
3. Онлайн сервисы и интернет-ресурсы: LMS Moodle (инсталляция на сервере университета), доступ к электронной почте посредством web-интерфейса, доступ к сервису YouTube
4. браузеры Google Chrome, Mozilla Firefox,
5. программы и онлайн-сервисы создания мультимедийных презентаций (Power Point, Google Docs, Prezi.com, видео и аудио-хостинги);
6. облачные технологии, направленные на совместную работу с документами (GoogleDocs, Realtimeboard)
- 7.

### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Информационные справочные системы: Гарант, Консультант Плюс, E-library, онлайн-словари и энциклопедии

## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Компьютерный класс с локальной вычислительной сетью и возможностью выхода в Интернет.

Для лекционных занятий необходима аудитория оснащенная видеопроектором.