

Календарный план курса “Современные технологии обучения” СТО-2023

[Проекты по курсу](#)

[Список группы](#)

[Ссылка на зум-конференцию](#)

№	Дата	Название лекции и/или семинара	Дополнительная информация
1	<u>11.02</u>	Вводная лекция. Психологические теории обучения. Семинар. Обсуждение самостоятельных работ (лабораторных, исследовательских, проектных). Обсуждение тем проектов.	<p>Всем сделать учебные сайты, используя сервис GoogleSites:</p> <p>1) Название (шапка) сайта: Фамилия Имя (кириллицей) и Номер группы</p> <p>Также в ШАПКУ САЙТА (а не на главную страницу!) прошу вставить портретную фотографию такого же размера как на сайте преподавателя.</p> <p>2) Студенческие работы выкладывать через сервис GoogleDocs и вставлять их в страницы сайта с помощью гаджета Iframe, открывая преподавателю для редактирования (пример - календарный план, который вы видите перед собой).</p> <p>Навигация должна быть удобной для преподавателя.</p> <p>Старосту прошу сделать табличку группы (в текстовом формате, а не в форме электронных таблиц для вычислений) по аналогии с таблицами групп прошлых лет (см. слева в меню этого сайта, например):</p> <p><u>1 столбец</u>: № студента в списке, <u>2 столбец</u>: ФИО студента, сделанное в форме гиперссылки на его сайт и адрес его электронной почты (желательно gmail) <u>3 столбец</u>: Сообщение студента (с указанием даты и времени) <u>4 столбец</u>: Комментарий преподавателя.</p> <p>Таблица группы должны быть открыта для редактирования студентам данной группы и преподавателю</p>
2	18.02	Психологические феномены, связанные с обучением. Деятельностный подход к обучению. Интериоризация и инкапсуляция (по работам Выготского и Леонтьева).	Семинар: Обсуждение возможностей метода “примеров и контрпримеров” на примере введения понятия матрицы
3	<u>25.02</u>	Выходной день	
4	04.03	Продуктивное мышление и продуктивное обучение (по книге Макса Вертгеймера “ Продуктивное мышление ” и Продуктивное обучение по монографии М.И.Башмакова) Семинар. Изучение протоколов работы решения задач. Обсуждение примеров анализа, сделанного студентами в прошлом году. Распределение проектов.	Эксперимент (см. под таблицей)

5	11.03	Информационная среда обучения. Множественность представления знания. По монографии Башмаков, Поздняков, Резник " Информационная среда обучения "	
6	18.03	Конструирование общего информационного пространства (ОИП) по работе Кристиан Бэннон. Анализ одного из примеров существующих ОИП. Семинар. Обсуждение результатов анализа протоколов решения задач.	
7	25.03	Эпистемология и роль рефлексии в обучении. "Умные вещи" Симура Паперт по книге " Переворот в сознании: Дети, компьютеры и плодотворные идеи "	
8	01.04	Инструментальные средства в обучения на примере Динамической геометрии (GeoGebra, Geometer's Sketchpad (Живая математика), Cabri, МатКонструктор, Mathematica, MathPartner). Конструктивизм в обучении. Найти в публикациях Дубровского и Позднякова в журнале " Компьютерные инструменты в образовании ". Семинар. Развитие идей Паперта. Проект Лого-Лего. Митч Резник и его Scratch. Озобот - сюжеты для изучения математики.	Занятие 1. История динамической геометрии. Интерфейс и базовые возможности - это первая статья серии, остальные найти в следующих номерах журнала (здесь обсуждаются методические возможности "Живой математики" и "Математического конструктора")
9	08.04	Моделирование интеллектуальных процессов: теория фреймов и др. По книге Марвина Минского " Society of Mind " - 1	
10	15.04	Моделирование интеллектуальных процессов: теория фреймов и др. По книге Марвина Минского " Society of Mind " - 2. Семинар. Средства поддержки обучения и самообразования: среда Mendeley для поддержки работы с источниками	Society of Mind Перевод 1-15 глава Перевод 1-22, 29 Emotion Machine
11	22.04	Моделирование природных и технических процессов в обучении (по работам Ю.Б.Сениченкова). Найти в журнале " Компьютерные инструменты в образовании "	Лекция и практика СТО 2022 13 04 2022
12	29.04	Генерация задач. Семинар. Средства для поддержки рецензирования (peer reviewing) в процессе обучения и научной работы	Лекция СТО 2022 20 04 2022
13	06.05	Выходной день	
14	13.05	Средства верификации решений задач	
15	20.05	Обзорная лекция. Семинар. Основы "технического писательства" и подготовка печатных методических материалов	
16	27.05	Доклады по проектам	
		Доклады по проектам	
		Доклады по проектам	

Ключевые слова по тематике курса

Психологические феномены и педагогические теории

Продуктивное мышление и продуктивное обучение. Вертегеймер. Башмаков. Язык и мышление. Выготский. Орудие и знак в развитии ребенка. Психологические феномены и теории. Деятельностный подход. Интериоризация и инкапсуляция. Техническое мышление. Пиаже и Паперт. Психология научного открытия и изобретения. Адамар. Якобсон. Теория интеллекта. Холодная. Хомский и Пинкер. Язык как инстинкт.

Интеллектуальные модели социально-психологических процессов

Агенты и агентства. Конфликты и их роль в мышлении. Модель инсайта. Модель самосознания. Теория памяти. Смысл обучения. Понимание и память. Рассуждения. Переформулировки. Эмоции и развитие. Слова и Идеи. Контекст и неопределенность. Средства выражения. Сравнение. Цензоры. Теория фреймов. Фреймы. Массивы фреймов. Транс-фреймы. Языковые фреймы. Ментальные модели. Структурирование и классификация как механизм образования понятий. Патрик Уинстон.

Информационно-коммуникационные средства в современных технологиях обучения

Информационное пространство. Информационная среда и множественность представления знания. Деятельностный подход и роль инструмента. Умные вещи. Исследовательский подход. Пойа. Верификация и доказательность. Правдоподобные рассуждения. Рефлексия Симур Паперт. Динамическая геометрия. Моделирование и исследовательская деятельность. Самопроверяемые задачи. Верифайер – оценка частичных решений. Тестирование оценки суждений. Проведение соревнований.

Тема: Современные технологии в образовании-2023

Время: 11 февр. 2023 11:40 Москва

11 февр. 2023 11:40

18 февр. 2023 13:40

4 мар. 2023 13:40

11 мар. 2023 11:40

18 мар. 2023 13:40

25 мар. 2023 11:40

1 апр. 2023 13:40

8 апр. 2023 11:40

15 апр. 2023 13:40

22 апр. 2023 11:40

29 апр. 2023 13:40

13 мая 2023 13:40

20 мая 2023 11:40

27 мая 2023 13:40

Загрузите и импортируйте следующие файлы iCalendar (.ics) в систему своего календаря.

Еженедельно:

https://us02web.zoom.us/meeting/tZEKceyppz0pGdNBzPAKgb7KBdh6J9r9MFsz/ics?icsToken=98tyKuGtpz0vG92TsxqARpwMHY_oZ-vxmCFejadzvgXVIgtUYFTdFOZKZJgmAoH9

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85965196337?pwd=RmNadkUyeUhVa2xaMEJqODV0NytWUT09>

Идентификатор конференции: 859 6519 6337

Код доступа: 728277