



Пустыльник П.Н. Проектирование и разработка электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК) для проведения одного занятия

Типовая структура ЭУМК по дисциплине для обеспечения изучения дисциплин образовательной программы высшего профессионального образования включает следующие основные системные элементы (ГОСТ Р 53620-2009):

- а) учебная программа по изучаемой дисциплине;
- б) электронный курс лекций;
- в) электронный учебник;
- г) лабораторный практикум удаленного доступа;
- д) учебные пакеты прикладных программ;
- е) система контроля знаний.

ЭУК «Образовательная робототехника» для магистрантов 1 курса в LMS Moodle

Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена

Пётр Наумович Пустыльник


Центр дистанционной поддержки обучения

Курсы

Русский (ru)

Поиск курса

В начало > Курсы > Основные образовательные программы (бакалавриат, магистратура, специалитет) > Институт компьютерных наук и технологического образования > магистратура > очная > Педагогическое образование > Магистерская программа "Робототехника, предпринимательство и дизайн в технологическом образовании" > Модуль "Робототехнический" > Образовательная робототехника

Ваши достижения

Навигация

В начало

Домашняя страница

Разделы сайта

Мои курсы

- M22
- НИР-2_
- НИР-1
- Web
- нир-3
- Мкач
- ЭДО
- АД
- MTSMART
- Электронный документооборот ОУ
- Больше...


Курсы

- Основные образовательные программы (бакалавриат, м...
- Волховский филиал
- Выборгский филиал
- Институт

Объявления


ВВЕДЕНИЕ


Изложение структуры курса, цели и задач

 ВВЕДЕНИЕ ☐


Тема 1. Робототехнические конструкторы


Виды робототехнических конструкторов для образовательной робототехники

 Робототехнические конструкторы ☐

 Задание № 1 ☐

Тема 2. Программирование роботов

 Программирование роботов ☐

 Задание № 2 ☐

Электронные словари, библиотеки, репозитории по теме магистерской диссертации

Электронные библиотеки	URL
Образовательная робототехника	http://robot.edu54.ru/links-catalog
Robot-help.ru	https://robot-help.ru/links.html
ПроХайс	http://www.proghouse.ru/article-box/26
Code Robots	https://www.youtube.com/channel/UCTGS5FRyz564wwiyNs8J54A
Внешкольная работа	https://yandex.ru/yaca/cat/Science/Secondary_Education/Extra/

Структура ЭУМК для 1 занятия продолжительностью 90 минут:

1 час лекций	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не менее 4-х и не более 6-ти страниц текста (конспект) 2. Не менее 10-ти слайдов презентации, сопровождающей текст (наглядная информация: схемы, таблицы, графические карты) 3. Контрольные вопросы для повторения и самопроверки (не менее 3-х) 4. Литература (1-2 источника). 5. Глоссарий (4-5 терминов)
1 час практических занятий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не менее 2-х стр. 2. Цели и задачи выполнения <i>практического задания</i> 3. Методические указания по выполнению <i>практического задания</i>. 4. Задание. Описание <i>практического задания</i>. Алгоритм выполнения <i>практического задания</i>. Полученные результаты. Наглядная информация (схемы, таблицы, графические карты). 5. Литература 6. Контрольные вопросы (предназначены для самопроверки знаний студентом). (Не менее 3-х)
1 час самостоятельной работы студента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рекомендации по изучению лекций, выполнению практических заданий и решению типовых задач. 2. Алгоритм организации самостоятельной работы 3. Последовательность изучения материала 4. Разбор наиболее типичных примеров
Итоговые материалы для проверки данных по модулю	<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоговый тест по модулю (не менее 3-х приведённых в расчете на 1 аудиторный час) 2. Задачи, практические задания, контрольные работы (предусмотренные РПД)

Алгоритм проведения занятий в рамках корпоративного электронного обучения:

1. Знакомство с группой: проморолик учебного курса, анкетирование
2. Объяснение структуры учебного курса: календарно-тематическое планирование
3. Объяснение сути технологии «перевернутый класс» с применением ЭОР: обучающиеся должны ознакомиться с материалами занятия предварительно, до встречи в аудитории.

Интеллект-карта создана в XMind

