

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.09.2023 11:30:37
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Новотроицкий филиал

Аннотация рабочей программы дисциплины

Языки и среды разработки интернет-приложений

Закреплена за подразделением Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в технических системах

Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах:
в том числе:		зачет 5
аудиторные занятия	36	
самостоятельная работа	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью освоения дисциплины является изучение современных направлений в веб-программировании: фреймворков (frameworks) для создания приложений, новейших технологий и инструментальных средств разработки веб-сайтов, а также современных СУБД для работы с данными сайтов
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Теоретическая механика	
2.1.2	Информационные системы и технологии	
2.1.3	Компьютерная графика	
2.1.4	Алгоритмизация и программирование	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Основы web-программирования	
2.2.2	Проектирование информационных систем	
2.2.3	Проектирование систем SCADA	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Средства информатизации в металлургии	
2.2.6	Средства информатизации в энергетике	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-7: Способен выбирать и применять методики проектирования и актуальные инструментальные средства, проектировать и разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	
Знать:	
ОПК-7-31 Знает языки программирования.	
Уметь:	
ОПК-7-У1 Умеет проектировать прикладные ИС.	
Владеть:	
ОПК-7-В1 Владеет навыками создания законченного программного продукта.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Современные клиентские (Frontend) фреймворки для создания веб-приложений							
1.1	Практические занятия /Пр/	5	36	ОПК-7-У1 ОПК-7-В1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5			Р1
1.2	Зачет /Ср/	5	2	ОПК-7-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		КМ1	
1.3	Самостоятельное изучение материала /Ср/	5	40	ОПК-7-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		КМ1	
1.4	Контрольная работа /Ср/	5	30	ОПК-7-31	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		КМ2	