

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»**  
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)

рабочая программа утверждена  
решением Ученого совета  
ГФ НИТУ «МИСИС»  
от «28» июня 2024 г.  
протокол № 6

## Аннотация рабочей программы дисциплины Специальные главы программирования

Закрепленная кафедра	<b><u>Кафедра горного дела</u></b>	
Направление подготовки	21.05.04 Горное дело	
Специализация	Электротехнические системы, машины и оборудование горных предприятий	
Квалификация	<b><u>Горный инженер (специалист)</u></b>	
Форма обучения	<b><u>Очная</u></b>	
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	<u>72</u>	Формы контроля в семестре:  зачет в 4 семестре
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>36</u>	
самостоятельная работа	<u>36</u>	
часов на контроль	<u>      </u>	
Семестр(ы) изучения	<u>4</u>	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4		Итого
	УП	РП	
Вид занятий			
Практические	36	36	36
Контактная работа	36	36	36
Сам. работа	36	36	36
Часы на контроль			
Итого:	72	72	72

Год набора 2024.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ</b>	
<p><b>Целью</b> освоения дисциплины «Специальные главы программирования» является изучение теоретических и практических основ создания электронных документов и баз данных для эффективной организации управления процессами на предприятиях и в организациях.</p> <p><b>Задачами</b> освоения дисциплины «Специальные главы программирования» является изучение основ таких языков разметки, как HTML и CSS; освоение основных тэгов, их функций и атрибутов.</p>	
<b>2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Часть ОПОП ВО (базовая, вариативная)	Базовая
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>
2.1.1	Информатика
2.1.2	Иностранный язык
2.1.3	Математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули), практики и НИР, для которых необходимо освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее</b>
2.2.1	Базы данных
2.2.2	Управление проектами
2.2.3	Базовый курс по программированию
<b>3. ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	
УК–1 Способен осуществлять критический анализ процессов, систем, проблемных ситуаций на основе системного подхода с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, вырабатывать стратегию действий	
Знать:	3-1 Принципы алгоритмизации последовательности действий в управлении процессами; 3-2 Основы информационных взаимодействий посредством сети Internet; 3-3 Состояние развития современных web-технологий, их роль в аналитических и коммуникационных системах
Уметь:	У-1 Строить алгоритмы для последовательности действий при обработке информации, вырабатывать стратегию действий при принятии решений
Владеть навыком:	Н-1 Находить оптимальные пути для решения конкретных задач
ОПК–7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, работать с программным обеспечением общего, специального назначения, а также моделировать горно-геологические объекты	
Знать:	3-1 Основные html-теги для построения web-страниц и основные CSS стили для оформления отображения информации на web-страницах; 3-2 Принципы блочной верстки; 3-3 Способы адаптивирования web страниц для отображения на разных устройствах.
Уметь:	У-1 Создавать отдельные web-страницы и разрабатывать многостраничные сайты; У-2 Применять библиотеки стилей для создания сайта; У-3 Адаптировать сайт для отображения на различных устройствах.
Владеть навыком:	Н-1 Оформлять данные в формате, удобном для передачи, хранения и использования пользователем с учетом специфики профессиональной деятельности