

## 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Компьютерное моделирование), 1г.о., ОФО

1 год обучения		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.02	Геометрическое моделирование и визуализация объектов
+	Б1.О.03	Современные методы теоретических и экспериментальных исследований в области информационных технологий
+	Б1.О.04	Технологии компьютерного моделирования
+	Б1.О.05	Инструментальные средства компьютерного моделирования
+	Б1.О.06	Язык моделирования UML
+	Б1.О.07	3D-моделирование и мультимедиа
+	Б1.О.08	Интеллектуальные системы
+	Б1.О.09	Современные проблемы информатики и вычислительной техники
+	Б1.О.10	Современные методы оптимизации
+	Б1.О.11	Облачные и GRID-технологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Современные технологии баз и банков данных
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные модели в экологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы моделирования в ГИС
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология вычислительной техники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментарий научного работника
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование бизнес-процессов и систем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формальное описание производственной деятельности на языке бизнес-процессов
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы решения организационно-управленческих задач
-	Б1.В.ДВ.04.02	ERP-системы
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая документация в IT проектах
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика IT сферы
<b>М.К.Модуль квалификации "Руководитель проектов в области информационных технологий"</b>		
+	М.К.01	<b>Модуль квалификации "Руководитель проектов в области информационных технологий"</b>

+	М.К.01.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	М.К.01.02	Технология проектирования программных систем
+	М.К.01.03	Теория и практика научных исследований в области информационных технологий
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Системы компьютерного моделирования бизнес-процессов
+	ФТД.02	Интеллектуальный анализ данных
+	ФТД.03	Компьютерные методы обработки изображений

2 год обучения		
<b>Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой</b>		
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.02	Геометрическое моделирование и визуализация объектов
+	Б1.О.03	Современные методы теоретических и экспериментальных исследований в области информационных технологий
+	Б1.О.04	Технологии компьютерного моделирования
+	Б1.О.05	Инструментальные средства компьютерного моделирования
+	Б1.О.06	Язык моделирования UML
+	Б1.О.07	3D-моделирование и мультимедиа
+	Б1.О.08	Интеллектуальные системы
+	Б1.О.09	Современные проблемы информатики и вычислительной техники
+	Б1.О.10	Современные методы оптимизации
+	Б1.О.11	Облачные и GRID-технологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Современные технологии баз и банков данных
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные модели в экологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы моделирования в ГИС
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология вычислительной техники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментарий научного работника
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование бизнес-процессов и систем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формальное описание производственной деятельности на языке бизнес-процессов
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы решения организационно-управленческих задач
-	Б1.В.ДВ.04.02	ERP-системы
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая документация в IT проектах
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика IT сферы
<b>М.К.Модуль квалификации "Руководитель проектов в области информационных технологий"</b>		
+	М.К.01	<b>Модуль квалификации "Руководитель проектов в области информационных технологий"</b>

+	М.К.01.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	М.К.01.02	Технология проектирования программных систем
+	М.К.01.03	Теория и практика научных исследований в области информационных технологий
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Системы компьютерного моделирования бизнес-процессов
+	ФТД.02	Интеллектуальный анализ данных
+	ФТД.03	Компьютерные методы обработки изображений