09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Интеллектуальные технологии и анализ больших данных), 1г.о., ОФО

1 год обучения		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.02	Методы оптимизации и машинное обучение
+	Б1.О.03	Современные методы анализа данных и принятия решений
+	Б1.О.04	Введение в интеллектуальный анализ данных
+	Б1.О.05	Статистический анализ данных
+	Б1.О.06	Анализ больших данных на языке Python
+	Б1.О.07	Статистические методы предсказательного моделирования
+	Б1.О.08	Базы знаний и экспертные системы
+	Б1.О.09	Технологии высокопроизводительной обработки больших данных
+	Б1.О.10	Актуальные проблемы интеллектуального анализа данных
+	Б1.О.11	История и методология информационных технологий
+	Б1.О.12	Методы обработки и хранения данных с применением облачных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Современные технологии баз и банков данных
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные технологии обработки образов в робототехнических системах
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка изображений в робототехнических системах
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии и методология научной деятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментарий научного работника
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультиагентное моделирование в идентификации сложных систем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование сложных систем и процессов
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы 3D моделирования
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория искусственных нейронных сетей в задачах обработки данных
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы искусственного интеллекта в задачах обработки данных
М.К.Модуль квалификации "Руководитель проектов в		

области информационных технологий"		
+	М.К.01	**Модуль квалификации "Руководитель проектов в области информационных технологий"**
+	М.К.01.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	М.К.01.02	Профессиональная этика в сфере информационных технологий
+	М.К.01.03	Технологии проектирования интеллектуальных систем
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Цифровая обработка сигналов
+	ФТД.02	Проектирование систем, основанных на знаниях
+	ФТД.03	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Интеллектуальные технологии и анализ больших данных), 2г.о., ОФО

2 год обучения		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.02	Методы оптимизации и машинное обучение
+	Б1.О.03	Современные методы анализа данных и принятия решений
+	Б1.О.04	Введение в интеллектуальный анализ данных
+	Б1.О.05	Статистический анализ данных
+	Б1.О.06	Анализ больших данных на языке Python
+	Б1.О.07	Статистические методы предсказательного моделирования
+	Б1.О.08	Базы знаний и экспертные системы
+	Б1.О.09	Технологии высокопроизводительной обработки больших данных
+	Б1.О.10	Актуальные проблемы интеллектуального анализа данных
+	Б1.О.11	История и методология информационных технологий
+	Б1.О.12	Методы обработки и хранения данных с применением облачных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Современные технологии баз и банков данных
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные технологии обработки образов в робототехнических системах
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровая обработка изображений в робототехнических системах
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии и методология научной деятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментарий научного работника
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультиагентное моделирование в идентификации сложных систем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование сложных систем и процессов
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы 3D моделирования
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория искусственных нейронных сетей в задачах обработки данных
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы искусственного интеллекта в задачах обработки данных
М.К.Модуль квалификации "Руководитель проектов в		

области информационных технологий"		
+	М.К.01	**Модуль квалификации "Руководитель проектов в области информационных технологий"**
+	М.К.01.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	М.К.01.02	Профессиональная этика в сфере информационных технологий
+	М.К.01.03	Технологии проектирования интеллектуальных систем
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Цифровая обработка сигналов
+	ФТД.02	Проектирование систем, основанных на знаниях
+	ФТД.03	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности