

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (Проектирование систем искусственного интеллекта), 1к., ОФО

1 Курс		
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	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности
+	Б1.О.01.02	Обучение служением
+	Б1.О.01.03	История России
+	Б1.О.01.04	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.05	Философия
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.02	Родной язык
+	Б1.О.02.03	Иностранный язык
+	Б1.О.03	<b>Экономико - правовой модуль</b>
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.05	<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>
+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.06	<b>Модуль: "Естественно-научные дисциплины"</b>
+	Б1.О.06.01	Алгебра и геометрия
+	Б1.О.06.02	Математический анализ
+	Б1.О.06.03	Дифференциальные уравнения
+	Б1.О.06.04	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06.05	Физика
+	Б1.О.06.06	Функциональный анализ
+	Б1.О.06.07	Методы оптимизации
+	Б1.О.06.08	Численные методы
+	Б1.О.06.09	Уравнения математической физики
+	Б1.О.06.10	Исследование операций
+	Б1.О.06.11	Компьютерная графика
+	Б1.О.07	<b>Модуль: "Системы искусственного интеллекта"</b>
+	Б1.О.07.01	Основы искусственного интеллекта
+	Б1.О.07.02	Математические модели искусственного интеллекта
+	Б1.О.08	<b>Модуль: "Цифровые и информационные технологии"</b>
+	Б1.О.08.01	Ведение в информационные технологии и медиаграмотность

+	Б1.О.08.02	Информационные технологии в управлении проектами
+	Б1.О.08.03	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии
+	Б1.О.08.04	Цифровые двойники
+	Б1.О.08.05	Базы данных
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	<b>Модуль: "Информационные технологии и программирование"</b>
+	Б1.В.01.01	Основы программирования
+	Б1.В.01.02	История прикладной математики и информатики
+	Б1.В.01.03	Языки и методы программирования
+	Б1.В.01.04	Практикум на ЭВМ
+	Б1.В.01.05	Дискретная математика
+	Б1.В.01.06	Обеспечение качества разработки программного обеспечения
+	Б1.В.01.07	Разработка web-интерфейсов
+	Б1.В.01.08	Объектно-ориентированное программирование
+	Б1.В.01.09	Системное и прикладное программное обеспечение
+	Б1.В.01.10	Операционные системы и программные интерфейсы
+	Б1.В.01.11	Архитектура компьютеров
+	Б1.В.01.12	Компьютерные сети
+	Б1.В.01.13	Сетевое программирование
+	Б1.В.01.14	Прикладное программирование
+	Б1.В.01.15	Аддитивные технологии
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная разработка программного обеспечения C++
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная разработка программного обеспечения JavaScript
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональная разработка программного обеспечения Python
-	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная разработка программного обеспечения C#
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы искусственного интеллекта в задачах компьютерного зрения
-	Б1.В.ДВ.03.02	Профессиональная разработка программного обеспечения Golang
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.04.03	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.04.04	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.04.05	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.04.06	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.04.07	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.04.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.04.09	Силовая подготовка

-	Б1.В.ДВ.04.10	Футбол
-	Б1.В.ДВ.04.11	Плавание
<b>Д.К.Дополнительная квалификация: "Преподаватель математики и информатики"</b>		
+	Д.К.01	<b>Психолого-педагогический модуль</b>
+	Д.К.01.01	Педагогика и психология
+	Д.К.01.02	Педагогические принципы использования информационных технологий в прикладной математике и информатике
+	Д.К.01.03	Методика преподавания информатики и математики
<b>ФТД.Факультативы</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	ФТД.В.01	Задачи теплопроводности с фазовыми переходами
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности