

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 |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | |
| Обязательная часть | | |
| + | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль |
| + | 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 | Коммуникативный модуль |
| + | Б1.О.02.01 | Русский язык и культура речи |
| + | Б1.О.02.02 | Родной язык |
| + | Б1.О.02.03 | Иностранный язык |
| + | Б1.О.03 | Экономико - правовой модуль |
| + | Б1.О.03.01 | Правоведение |
| + | Б1.О.03.02 | Экономика |
| + | Б1.О.04 | Модуль "Здоровьесбережение" |
| + | Б1.О.04.01 | Физическая культура и спорт |
| + | Б1.О.04.02 | Безопасность жизнедеятельности |
| + | Б1.О.05 | Модуль "Основы военной подготовки" |
| + | Б1.О.05.01 | Основы военной подготовки |
| + | Б1.О.06 | Модуль: "Естественно-научные дисциплины" |
| + | 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 | Модуль: "Системы искусственного интеллекта" |
| + | Б1.О.07.01 | Основы искусственного интеллекта |
| + | Б1.О.07.02 | Математические модели искусственного интеллекта |
| + | Б1.О.08 | Модуль: "Цифровые и информационные технологии" |
| + | 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 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | |
| + | Б1.В.01 | Модуль: "Информационные технологии и программирование" |
| + | 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 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональная разработка программного обеспечения C++ |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональная разработка программного обеспечения JavaScript |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Профессиональная разработка программного обеспечения Python |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональная разработка программного обеспечения C# |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 |
| + | 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 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |
| + | 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 |
| Д.К.Дополнительная квалификация: "Преподаватель математики и информатики" | | |
| + | Д.К.01 | Психолого-педагогический модуль |
| + | 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 |
| ФТД.Факультативы | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | |
| + | ФТД.В.01 | Задачи теплопроводности с фазовыми переходами |
| + | ФТД.В.02 | Основы предпринимательской деятельности |