

03.03.02 Физика (Медицинская физика), 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	История России
+	Б1.О.01.02	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.03	Философия
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности
+	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	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.05	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.05.01	Правоведение
+	Б1.О.05.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.06	Модуль "Математика"
+	Б1.О.06.01	Математический анализ
+	Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.06.03	Векторный и тензорный анализ
+	Б1.О.06.04	Дифференциальные уравнения, вариационное исчисление
+	Б1.О.06.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06.06	Линейные и нелинейные уравнения физики
+	Б1.О.07	Модуль "Цифровые технологии и искусственный интеллект"
+	Б1.О.07.01	Программирование
+	Б1.О.07.02	Искусственный интеллект в медицине и вычислительная физика
+	Б1.О.07.03	Медицинская информатика
+	Б1.О.07.04	Информационные технологии и статистические методы в медицине
+	Б1.О.08	Модуль "Общий физический практикум"
+	Б1.О.08.01	Общий физический практикум
+	Б1.О.09	Модуль биомедицинских дисциплин
+	Б1.О.09.01	Медицинская биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.09.02	Биология человека
+	Б1.О.09.03	Анатомия и физиология человека

+	Б1.О.10	Модуль "Теоретическая физика"
+	Б1.О.10.01	Теоретическая механика
+	Б1.О.10.02	Механика сплошных сред
+	Б1.О.10.03	Электродинамика
+	Б1.О.10.04	Электродинамика сплошных сред
+	Б1.О.10.05	Квантовая теория
+	Б1.О.10.06	Термодинамика. Статистическая физика
+	Б1.О.10.07	Физическая кинетика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Медицинская радиоэлектроника
+	Б1.В.02	Введение в медицинскую физику
+	Б1.В.03	Основы интроскопии
+	Б1.В.04	Ядерно-физические методы и приборы в медицине
+	Б1.В.05	Методы лучевой терапии
+	Б1.В.06	Введение в физику детекторов ионизирующих излучений в медицине
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лазерные методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лазеры в офтальмологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Томография
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рентгеновская компьютерная томография
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Акустические методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прохождение заряженных частиц и излучений через вещество
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы медицинской визуализации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы рентгеновской визуализации
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рентгеновской диагностики и терапии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Радионуклидная диагностика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы биомедицинского материаловедения
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медицинская лабораторная диагностика
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.07.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.07.02	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.07.04	Футбол
-	Б1.В.ДВ.07.05	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.07.06	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.07.07	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.07.08	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.07.09	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.07.10	Адаптивная физическая культура

-	Б1.В.ДВ.07.11	Плавание
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель физики"		
+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Элементарная физика и математика
+	М.К.01.02	Педагогика и психология
+	М.К.01.03	Методика преподавания школьного курса физики
+	М.К.01.04	Модуль "Общая физика"
+	М.К.01.04.01	Механика
+	М.К.01.04.02	Молекулярная физика
+	М.К.01.04.03	Электричество и магнетизм
+	М.К.01.04.04	Оптика
+	М.К.01.04.05	Атомная физика
+	М.К.01.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	История физики

03.03.02 Физика (Медицинская физика), 2к., ОФО

2 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	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.02	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.03	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	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.05	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.05.01	Правоведение
+	Б1.О.05.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.06	Модуль "Математика"
+	Б1.О.06.01	Математический анализ
+	Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.06.03	Векторный и тензорный анализ
+	Б1.О.06.04	Дифференциальные уравнения, вариационное исчисление
+	Б1.О.06.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06.06	Линейные и нелинейные уравнения физики
+	Б1.О.07	Модуль "Цифровые технологии и искусственный интеллект"
+	Б1.О.07.01	Программирование
+	Б1.О.07.02	Искусственный интеллект в медицине и вычислительная физика
+	Б1.О.07.03	Медицинская информатика
+	Б1.О.07.04	Информационные технологии и статистические методы в медицине
+	Б1.О.08	Модуль "Общий физический практикум"
+	Б1.О.08.01	Общий физический практикум
+	Б1.О.09	Модуль биомедицинских дисциплин
+	Б1.О.09.01	Медицинская биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.09.02	Биология человека
+	Б1.О.09.03	Анатомия и физиология человека
+	Б1.О.10	Модуль "Теоретическая физика"

+	Б1.О.10.01	Теоретическая механика
+	Б1.О.10.02	Механика сплошных сред
+	Б1.О.10.03	Электродинамика
+	Б1.О.10.04	Электродинамика сплошных сред
+	Б1.О.10.05	Квантовая теория
+	Б1.О.10.06	Термодинамика. Статистическая физика
+	Б1.О.10.07	Физическая кинетика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Медицинская радиоэлектроника
+	Б1.В.02	Введение в медицинскую физику
+	Б1.В.03	Основы интроскопии
+	Б1.В.04	Ядерно-физические методы и приборы в медицине
+	Б1.В.05	Методы лучевой терапии
+	Б1.В.06	Введение в физику детекторов ионизирующих излучений в медицине
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лазерные методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лазеры в офтальмологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Томография
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рентгеновская компьютерная томография
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Акустические методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прохождение заряженных частиц и излучений через вещество
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы медицинской визуализации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы рентгеновской визуализации
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рентгеновской диагностики и терапии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Радионуклидная диагностика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы биомедицинского материаловедения
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медицинская лабораторная диагностика
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.07.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.07.02	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.07.04	Футбол
-	Б1.В.ДВ.07.05	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.07.06	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.07.07	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.07.08	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.07.09	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.07.10	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.07.11	Плавание

М.К.Модуль квалификации "Преподаватель физики"		
+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Элементарная физика и математика
+	М.К.01.02	Педагогика и психология
+	М.К.01.03	Методика преподавания школьного курса физики
+	М.К.01.04	Модуль "Общая физика"
+	М.К.01.04.01	Механика
+	М.К.01.04.02	Молекулярная физика
+	М.К.01.04.03	Электричество и магнетизм
+	М.К.01.04.04	Оптика
+	М.К.01.04.05	Атомная физика
+	М.К.01.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	История физики

03.03.02 Физика (Медицинская физика), 3к., ОФО

3 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	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.02	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.03	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	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.04.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.05	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.05.01	Правоведение
+	Б1.О.05.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.06	Модуль "Математика"
+	Б1.О.06.01	Математический анализ
+	Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.06.03	Векторный и тензорный анализ
+	Б1.О.06.04	Дифференциальные уравнения, вариационное исчисление
+	Б1.О.06.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06.06	Линейные и нелинейные уравнения физики
+	Б1.О.07	Модуль "Цифровые технологии и искусственный интеллект"
+	Б1.О.07.01	Программирование
+	Б1.О.07.02	Искусственный интеллект в медицине и вычислительная физика
+	Б1.О.07.03	Медицинская информатика
+	Б1.О.07.04	Информационные технологии и статистические методы в медицине
+	Б1.О.08	Модуль "Общий физический практикум"
+	Б1.О.08.01	Общий физический практикум
+	Б1.О.09	Модуль биомедицинских дисциплин
+	Б1.О.09.01	Медицинская биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.09.02	Биология человека
+	Б1.О.09.03	Анатомия и физиология человека
+	Б1.О.10	Модуль "Теоретическая физика"

+	Б1.О.10.01	Теоретическая механика
+	Б1.О.10.02	Механика сплошных сред
+	Б1.О.10.03	Электродинамика
+	Б1.О.10.04	Электродинамика сплошных сред
+	Б1.О.10.05	Квантовая теория
+	Б1.О.10.06	Термодинамика. Статистическая физика
+	Б1.О.10.07	Физическая кинетика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Медицинская радиоэлектроника
+	Б1.В.02	Введение в медицинскую физику
+	Б1.В.03	Основы интроскопии
+	Б1.В.04	Ядерно-физические методы и приборы в медицине
+	Б1.В.05	Методы лучевой терапии
+	Б1.В.06	Введение в физику детекторов ионизирующих излучений в медицине
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лазерные методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лазеры в офтальмологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Томография
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рентгеновская компьютерная томография
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Акустические методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прохождение заряженных частиц и излучений через вещество
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы медицинской визуализации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы рентгеновской визуализации
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рентгеновской диагностики и терапии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Радионуклидная диагностика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы биомедицинского материаловедения
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медицинская лабораторная диагностика
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.07.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.07.02	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.07.04	Футбол
-	Б1.В.ДВ.07.05	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.07.06	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.07.07	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.07.08	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.07.09	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.07.10	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.07.11	Плавание

М.К.Модуль квалификации "Преподаватель физики"		
+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Элементарная физика и математика
+	М.К.01.02	Педагогика и психология
+	М.К.01.03	Методика преподавания школьного курса физики
+	М.К.01.04	Модуль "Общая физика"
+	М.К.01.04.01	Механика
+	М.К.01.04.02	Молекулярная физика
+	М.К.01.04.03	Электричество и магнетизм
+	М.К.01.04.04	Оптика
+	М.К.01.04.05	Атомная физика
+	М.К.01.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	История физики

03.03.02 Физика (Медицинская физика), 4к., ОФО

4 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	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.02	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.03	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.02.04	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	Б1.О.03	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.04.01	Правоведение
+	Б1.О.04.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.05	Модуль "Математика"
+	Б1.О.05.01	Математический анализ
+	Б1.О.05.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.05.03	Векторный и тензорный анализ
+	Б1.О.05.04	Дифференциальные уравнения, вариационное исчисление
+	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.05.06	Линейные и нелинейные уравнения физики
+	Б1.О.06	Модуль "Цифровые технологии и искусственный интеллект"
+	Б1.О.06.01	Программирование
+	Б1.О.06.02	Искусственный интеллект в медицине и вычислительная физика
+	Б1.О.06.03	Медицинская информатика
+	Б1.О.06.04	Информационные технологии и статистические методы в медицине
+	Б1.О.07	Модуль "Общий физический практикум"
+	Б1.О.07.01	Общий физический практикум
+	Б1.О.08	Модуль биомедицинских дисциплин
+	Б1.О.08.01	Медицинская биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.08.02	Биология человека
+	Б1.О.08.03	Анатомия и физиология человека
+	Б1.О.09	Модуль "Теоретическая физика"
+	Б1.О.09.01	Теоретическая механика

+	Б1.О.09.02	Механика сплошных сред
+	Б1.О.09.03	Электродинамика
+	Б1.О.09.04	Электродинамика сплошных сред
+	Б1.О.09.05	Квантовая теория
+	Б1.О.09.06	Термодинамика. Статистическая физика
+	Б1.О.09.07	Физическая кинетика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Медицинская радиоэлектроника
+	Б1.В.02	Введение в медицинскую физику
+	Б1.В.03	Основы интроскопии
+	Б1.В.04	Ядерно-физические методы и приборы в медицине
+	Б1.В.05	Методы лучевой терапии
+	Б1.В.06	Введение в физику детекторов ионизирующих излучений в медицине
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лазерные методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лазеры в офтальмологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Томография
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рентгеновская компьютерная томография
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Акустические методы в медицине
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прохождение заряженных частиц и излучений через вещество
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы медицинской визуализации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы рентгеновской визуализации
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рентгеновской диагностики и терапии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Радионуклидная диагностика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические основы биомедицинского материаловедения
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медицинская лабораторная диагностика
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.07.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.07.02	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.07.03	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.07.04	Футбол
-	Б1.В.ДВ.07.05	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.07.06	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.07.07	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.07.08	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.07.09	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.07.10	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.07.11	Плавание
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель физики"		

+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Элементарная физика и математика
+	М.К.01.02	Педагогика и психология
+	М.К.01.03	Методика преподавания школьного курса физики
+	М.К.01.04	Модуль "Общая физика"
+	М.К.01.04.01	Механика
+	М.К.01.04.02	Молекулярная физика
+	М.К.01.04.03	Электричество и магнетизм
+	М.К.01.04.04	Оптика
+	М.К.01.04.05	Атомная физика
+	М.К.01.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	История физики