

06.03.01 Биология (Биология клетки)1курс

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	Философия
+	Б1.О.01.02	История России
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.02	Управление проектами
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"
+	Б1.О.04.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.04.02	Биологическая статистика
+	Б1.О.05	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.06	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.06.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.07	Естественно- научные дисциплины
+	Б1.О.07.01	Физика
+	Б1.О.07.02	Химия
+	Б1.О.07.03	Общая биология
+	Б1.О.07.04	Математика
+	Б1.О.08	Модуль "Биология клетки"
+	Б1.О.08.01	Цитология
+	Б1.О.08.02	Биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.08.03	Гистология
+	Б1.О.08.04	Биофизика
+	Б1.О.09	Модуль "Генетика и эволюция"
+	Б1.О.09.01	Генетика
+	Б1.О.09.02	Эволюция
+	Б1.О.10	Модуль "Науки о биологическом многообразии"
+	Б1.О.10.01	Ботаника
+	Б1.О.10.02	Зоология

+	Б1.О.11	Модуль "Физиология"
+	Б1.О.11.01	Физиология растений
+	Б1.О.11.02	Физиология человека и животных
+	Б1.О.11.03	Иммунология
+	Б1.О.12	Экология и рациональное природопользование
+	Б1.О.13	Биология человека
+	Б1.О.14	Биология размножения и развития
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.02	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.03	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
+	Б1.В.04	ДНК-диагностика
+	Б1.В.05	Микробиология и вирусология
+	Б1.В.06	Молекулярная биология эукариотной клетки
+	Б1.В.07	Молекулярная генетика
+	Б1.В.08	Науки о земле
+	Б1.В.09	Синергетика
+	Б1.В.10	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.11	Уровни организации живых систем
+	Б1.В.12	Экологическая биофизика клеток
+	Б1.В.13	Экологическая генетика
+	Б1.В.14	Принципы регуляции клеточного метаболизма
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная генетика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы биоиндикации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Синергетика физиологической адаптации
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейроинформатика
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрофизиология
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геном человека
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Онкогенетика
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геномика и геносистематика
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы биоэтики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психогенетика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Картирование и скрининг генома
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сравнительная физиология
+	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
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель биологии"		
+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания биологии
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия

06.03.01 Биология(Биология клетки)2курс

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.02	Управление проектами
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	Естественно- научные дисциплины
+	Б1.О.04.01	Физика
+	Б1.О.04.02	Химия
+	Б1.О.04.03	Общая биология
+	Б1.О.04.04	Математика
+	Б1.О.05	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"
+	Б1.О.05.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.05.02	Биологическая статистика
+	Б1.О.06	Модуль"Биология клетки"
+	Б1.О.06.01	Цитология
+	Б1.О.06.02	Биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.06.03	Гистология
+	Б1.О.06.04	Биофизика
+	Б1.О.07	Экология и рациональное природопользование
+	Б1.О.08	Биология человека
+	Б1.О.09	Модуль "Генетика и эволюция"
+	Б1.О.09.01	Генетика
+	Б1.О.09.02	Эволюция
+	Б1.О.10	Биология размножения и развития
+	Б1.О.11	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.12	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.12.01	Основы военной подготовки

+	Б1.О.13	Модуль "Науки о биологическом многообразии"
+	Б1.О.13.01	Ботаника
+	Б1.О.13.02	Зоология
+	Б1.О.14	Психолого-педагогический модуль
+	Б1.О.15	Модуль "Физиология"
+	Б1.О.15.01	Физиология растений
+	Б1.О.15.02	Физиология человека и животных
+	Б1.О.15.03	Иммунология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.02	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.03	Генетика человека
+	Б1.В.04	ДНК-диагностика
+	Б1.В.05	Микробиология и вирусология
+	Б1.В.06	Молекулярная биология эукариотной клетки
+	Б1.В.07	Молекулярная генетика
+	Б1.В.08	Науки о земле
+	Б1.В.09	Синергетика
+	Б1.В.10	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.11	Уровни организации живых систем
+	Б1.В.12	Экологическая биофизика клеток
+	Б1.В.13	Экологическая генетика
+	Б1.В.14	Принципы регуляции клеточного метаболизма
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная генетика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы биоиндикации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Синергетика физиологической адаптации
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейроинформатика
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрофизиология
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геном человека
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Онкогенетика
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геномика и геносистематика
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы биоэтики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психогенетика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Картирование и скрининг генома
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сравнительная физиология
+	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
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель биологии"		
+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания биологии
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия

06.03.01 Биология (Биология клетки)Зкурс

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	Философия
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.02	Управление проектами
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	Естественно- научные дисциплины
+	Б1.О.04.01	Физика
+	Б1.О.04.02	Химия
+	Б1.О.04.03	Общая биология
+	Б1.О.04.04	Математика
+	Б1.О.05	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"
+	Б1.О.05.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.05.02	Биологическая статистика
+	Б1.О.06	Модуль"Биология клетки"
+	Б1.О.06.01	Цитология
+	Б1.О.06.02	Биохимия и молекулярная биология
+	Б1.О.06.03	Гистология
+	Б1.О.06.04	Биофизика
+	Б1.О.07	Экология и рациональное природопользование
+	Б1.О.08	Биология человека
+	Б1.О.09	Модуль "Генетика и эволюция"
+	Б1.О.09.01	Генетика
+	Б1.О.09.02	Эволюция
+	Б1.О.10	Биология размножения и развития
+	Б1.О.11	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.12	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.12.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.13	Модуль "Науки о биологическом многообразии"

+	Б1.О.13.01	Ботаника
+	Б1.О.13.02	Зоология
+	Б1.О.14	Психолого-педагогический модуль
+	Б1.О.15	Модуль "Физиология"
+	Б1.О.15.01	Физиология растений
+	Б1.О.15.02	Физиология человека и животных
+	Б1.О.15.03	Иммунология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.02	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.03	Генетика человека
+	Б1.В.04	ДНК-диагностика
+	Б1.В.05	Микробиология и вирусология
+	Б1.В.06	Молекулярная биология эукариотной клетки
+	Б1.В.07	Молекулярная генетика
+	Б1.В.08	Науки о земле
+	Б1.В.09	Синергетика
+	Б1.В.10	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.11	Уровни организации живых систем
+	Б1.В.12	Экологическая биофизика клеток
+	Б1.В.13	Экологическая генетика
+	Б1.В.14	Принципы регуляции клеточного метаболизма
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная генетика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы биоиндикации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Синергетика физиологической адаптации
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейроинформатика
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрофизиология
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геном человека
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Онкогенетика
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геномика и геносистематика
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы биоэтики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Психогенетика
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Картирование и скрининг генома
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сравнительная физиология
+	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
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель биологии"		
+	М.К.01	Психолого-педагогический модуль
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания биологии
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия

06.03.01 Биология (Биология клетки)4курс

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
+	Б1.Б.01	Философия
+	Б1.Б.02	История
+	Б1.Б.03	Экономика
+	Б1.Б.04	Правоведение
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи
+	Б1.Б.06	Иностранный язык
+	Б1.Б.07	Психология и педагогика
+	Б1.Б.08	Модуль "История, культура и языки народов КБР"
+	Б1.Б.08.01	История и культура народов КБР
+	Б1.Б.08.02	Родной язык
+	Б1.Б.09	Физическая культура и спорт
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.Б.11	Математика и математические методы в биологии
+	Б1.Б.12	Информатика и современные информационные технологии
+	Б1.Б.13	Физика
+	Б1.Б.14	Химия
+	Б1.Б.15	Общая биология
+	Б1.Б.16	Модуль "Науки о биологическом многообразии"
+	Б1.Б.16.01	Ботаника
+	Б1.Б.16.02	Зоология
+	Б1.Б.17	Модуль "Физиология"
+	Б1.Б.17.01	Физиология растений
+	Б1.Б.17.02	Физиология человека и животных
+	Б1.Б.17.03	Иммунология
+	Б1.Б.18	Модуль "Биология клетки"
+	Б1.Б.18.01	Цитология
+	Б1.Б.18.02	Биохимия и молекулярная биология
+	Б1.Б.18.03	Гистология
+	Б1.Б.18.04	Биофизика
+	Б1.Б.19	Модуль "Генетика и эволюция"
+	Б1.Б.19.01	Генетика
+	Б1.Б.19.02	Эволюция
+	Б1.Б.20	Биология размножения и развития
+	Б1.Б.21	Экология и рациональное природопользование
+	Б1.Б.22	Биология человека
Вариативная часть		
+	Б1.В.01	Биологическая статистика
+	Б1.В.02	Синергетика

+	Б1.В.03	Кибернетика
+	Б1.В.04	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.05	Экологическая генетика
+	Б1.В.06	Экологическая биофизика клеток
+	Б1.В.07	ДНК-диагностика
+	Б1.В.08	Уровни организации живых систем
+	Б1.В.09	Генетика человека
+	Б1.В.10	Молекулярная генетика
+	Б1.В.11	Молекулярная биология эукариотной клетки
+	Б1.В.12	Особенности прокариотных клеток
+	Б1.В.13	Принципы регуляции клеточного метаболизма
+	Б1.В.14	Энергетика животных и растительных клеток
+	Б1.В.15	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.16	Науки о земле
+	Б1.В.17	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.18	Микробиологи, вирусология
+	Б1.В.19	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная генетика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы биоиндикации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология биологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биологические основы растениеводства
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в обучении биологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические модели в биологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Синергетика физиологической адаптации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нейроинформатика
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электрофизиология
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геном человека
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Онкогенетика
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геномика и геносистематика
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.07.01	Эволюция гена
-	Б1.В.ДВ.07.02	Биология развития растений
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.08.01	Картирование и скрининг генома
-	Б1.В.ДВ.08.02	Сравнительная физиология
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы биоэтики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Психогенетика

+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методика преподавания биологии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Научные основы школьного курса биологии
ФТД.Факультативы		
Вариативная часть		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.В.02	Основы биоразнообразия
+	ФТД.В.03	Медицинская генетика