

## 06.03.01 Биология (Биоэкология)1курс

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной		
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	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	<b>Коммуникативный модуль</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	<b>Проектный и экономико-правовой модуль</b>
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.02	Управление проектами
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>
+	Б1.О.04.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.04.02	Биологическая статистика
+	Б1.О.05	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>
+	Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.06	<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>
+	Б1.О.06.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.07	<b>Естественно - научные дисциплины</b>
+	Б1.О.07.01	Физика
+	Б1.О.07.02	Химия
+	Б1.О.07.03	Общая биология
+	Б1.О.07.04	Математика
+	Б1.О.08	<b>Модуль "Биология клетки"</b>
+	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	<b>Модуль "Генетика и эволюция"</b>
+	Б1.О.09.01	Генетика
+	Б1.О.09.02	Эволюция
+	Б1.О.10	<b>Модуль "Науки о биологическом многообразии"</b>
+	Б1.О.10.01	Ботаника
+	Б1.О.10.02	Зоология
+	Б1.О.11	<b>Модуль "Физиология"</b>

+	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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.02	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.03	Молекулярно-генетические методы выявления и изучения биоразнообразия
+	Б1.В.04	Экологические проблемы КБР
+	Б1.В.05	Микробиология и вирусология
+	Б1.В.06	Экологическая физиология
+	Б1.В.07	Геохимия и геофизика ландшафта
+	Б1.В.08	Науки о земле
+	Б1.В.09	Синергетика
+	Б1.В.10	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.11	Экология человека и социальные проблемы
+	Б1.В.12	Фитоценология
+	Б1.В.13	Учение о Биосфере
+	Б1.В.14	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы биоиндикации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная генетика
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая анатомия
-	Б1.В.ДВ.02.02	Альгология
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные главы зоологии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ.4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сравнительная генетика и кариосистематика животных
-	Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография общая
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору ДВ.5</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Заповедное дело
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоэтики
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору ДВ.6</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологические проблемы Северного Кавказа
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы ботаники
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
+	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
<b>М.К.Модуль квалификации "Преподаватель биологии"</b>		
+	М.К.01	<b>Психолого-педагогический модуль</b>
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания биологии
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия

## 06.03.01 Биология (Биоэкология)2курс

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	Философия
+	Б1.О.01.02	История ( История России, Всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	<b>Проектный и экономико-правовой модуль</b>
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.02	Управление проектами
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	<b>Естественно - научные дисциплины</b>
+	Б1.О.04.01	Физика
+	Б1.О.04.02	Химия
+	Б1.О.04.03	Общая биология
+	Б1.О.04.04	Математика
+	Б1.О.05	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>
+	Б1.О.05.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.05.02	Биологическая статистика
+	Б1.О.06	<b>Модуль "Биология клетки"</b>
+	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	<b>Модуль "Генетика и эволюция"</b>
+	Б1.О.09.01	Генетика
+	Б1.О.09.02	Эволюция
+	Б1.О.10	Биология размножения и развития
+	Б1.О.11	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.12	<b>Основы военной подготовки</b>
+	Б1.О.12.01	Основы военной подготовки

+	Б1.О.13	<b>Модуль "Науки о биологическом многообразии"</b>
+	Б1.О.13.01	Ботаника
+	Б1.О.13.02	Зоология
+	Б1.О.14	<b>Психолого-педагогический модуль</b>
+	Б1.О.15	<b>Модуль "Физиология"</b>
+	Б1.О.15.01	Физиология растений
+	Б1.О.15.02	Физиология человека и животных
+	Б1.О.15.03	Иммунология
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.02	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.03	Геохимия и геофизика ландшафта
+	Б1.В.04	Микробиология и вирусология
+	Б1.В.05	Молекулярно-генетические методы выявления и изучения биоразнообразия
+	Б1.В.06	Науки о земле
+	Б1.В.07	Синергетика
+	Б1.В.08	Экологические проблемы КБР
+	Б1.В.09	Теоретические основы и современные аспекты систематики животных
+	Б1.В.10	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.11	Учение о Биосфере
+	Б1.В.12	Фитоценология
+	Б1.В.13	Экологическая физиология
+	Б1.В.14	Экология человека и социальные проблемы
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы биоиндикации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная генетика
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая анатомия
-	Б1.В.ДВ.02.02	Альгология
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные главы зоологии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ.4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сравнительная генетика и кариосистематика животных
-	Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография общая
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору ДВ.5</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Заповедное дело
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоэтики
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору ДВ.6</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологические проблемы Северного Кавказа
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы ботаники
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
-	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
<b>М.К.Модуль квалификации "Преподаватель биологии"</b>		
+	М.К.01	<b>Психолого-педагогический модуль</b>
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания биологии
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия

## 06.03.01 Биология (Биоэкология)Зкурс

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	Философия
+	Б1.О.01.02	История ( История России, Всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	<b>Проектный и экономико-правовой модуль</b>
+	Б1.О.03.01	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.03.02	Управление проектами
+	Б1.О.03.03	Правоведение
+	Б1.О.04	<b>Естественно - научные дисциплины</b>
+	Б1.О.04.01	Физика
+	Б1.О.04.02	Химия
+	Б1.О.04.03	Общая биология
+	Б1.О.04.04	Математика
+	Б1.О.05	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>
+	Б1.О.05.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.05.02	Биологическая статистика
+	Б1.О.06	<b>Модуль"Биология клетки"</b>
+	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	<b>Модуль "Генетика и эволюция"</b>
+	Б1.О.09.01	Генетика
+	Б1.О.09.02	Эволюция
+	Б1.О.10	Биология размножения и развития
+	Б1.О.11	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.11.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.12	<b>Основы военной подготовки</b>
+	Б1.О.12.01	Основы военной подготовки

+	Б1.О.13	<b>Модуль "Науки о биологическом многообразии"</b>
+	Б1.О.13.01	Ботаника
+	Б1.О.13.02	Зоология
+	Б1.О.14	<b>Психолого-педагогический модуль</b>
+	Б1.О.15	<b>Модуль "Физиология"</b>
+	Б1.О.15.01	Физиология растений
+	Б1.О.15.02	Физиология человека и животных
+	Б1.О.15.03	Иммунология
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.02	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.03	Геохимия и геофизика ландшафта
+	Б1.В.04	Микробиология и вирусология
+	Б1.В.05	Молекулярно-генетические методы выявления и изучения биоразнообразия
+	Б1.В.06	Науки о земле
+	Б1.В.07	Синергетика
+	Б1.В.08	Экологические проблемы КБР
+	Б1.В.09	Теоретические основы и современные аспекты систематики животных
+	Б1.В.10	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.11	Учение о Биосфере
+	Б1.В.12	Фитоценология
+	Б1.В.13	Экологическая физиология
+	Б1.В.14	Экология человека и социальные проблемы
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы биоиндикации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная генетика
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая анатомия
-	Б1.В.ДВ.02.02	Альгология
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные главы зоологии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ.4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сравнительная генетика и кариосистематика животных
-	Б1.В.ДВ.04.02	Зоогеография общая
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору ДВ.5</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Заповедное дело
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы биоэтики
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору ДВ.6</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологические проблемы Северного Кавказа
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы ботаники
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>
-	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
<b>М.К.Модуль квалификации "Преподаватель биологии"</b>		
+	М.К.01	<b>Психолого-педагогический модуль</b>
+	М.К.01.01	Педагогика и психология
+	М.К.01.02	Методика преподавания биологии
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия

## 06.03.01 Биология (Биоэкология)4курс

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		
<b>Базовая часть</b>		
+	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	<b>Модуль "История, культура и языки народов КБР"</b>
+	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	<b>Модуль "Науки о биологическом многообразии"</b>
+	Б1.Б.16.01	Ботаника
+	Б1.Б.16.02	Зоология
+	Б1.Б.17	<b>Модуль "Физиология"</b>
+	Б1.Б.17.01	Физиология растений
+	Б1.Б.17.02	Физиология человека и животных
+	Б1.Б.17.03	Иммунология
+	Б1.Б.18	<b>Модуль "Биология клетки"</b>
+	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	<b>Модуль "Генетика и эволюция"</b>
+	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
<b>Вариативная часть</b>		
+	Б1.В.01	Биологическая статистика
+	Б1.В.02	Синергетика

+	Б1.В.03	Кибернетика
+	Б1.В.04	Технология ПЦР анализа
+	Б1.В.05	Учение о Биосфере
+	Б1.В.06	Систематика и происхождение культурных растений
+	Б1.В.07	Фитоценология
+	Б1.В.08	Экология растений
+	Б1.В.09	Молекулярно-генетические методы выявления и изучения биоразнообразия
+	Б1.В.10	Современные аспекты учения о популяции
+	Б1.В.11	Экологическая физиология
+	Б1.В.12	Геохимия и геофизика ландшафта
+	Б1.В.13	Экология человека и социальные проблемы
+	Б1.В.14	Теоретические основы и современные аспекты систематики животных
+	Б1.В.15	Введение в биотехнологию
+	Б1.В.16	Науки о земле
+	Б1.В.17	Высшая нервная деятельность
+	Б1.В.18	Микробиология, вирусология
+	Б1.В.19	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы биоиндикации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная генетика
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология биологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Устойчивое развитие
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в обучении биологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы ботанических исследований
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая анатомия
-	Б1.В.ДВ.04.02	Альгология
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологический мониторинг
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы зоологии
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сравнительная цитогенетика и кариосистематика животных
-	Б1.В.ДВ.06.02	Зоогеография общая
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы Северного Кавказа
-	Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы ботаники
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экобиоморфология
-	Б1.В.ДВ.08.02	Лихенология
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Заповедное дело

-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы биоэтики
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методика преподавания биологии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Научные основы школьного курса биологии
<b>ФТД.Факультативы</b>		
<b>Вариативная часть</b>		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.В.02	Основы биоразнообразия
+	ФТД.В.03	Медицинская география